

Lecteur de disque Blu-ray™ manuel d'utilisation

imaginez les possibilités

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Samsung.
Pour avoir accès à d'avantage de services, veuillez
enregistrer votre produit sur le site
www.samsung.com/register



Fonctions principales

Caractéristiques du disque Blu-ray

Les disques Blu-ray prennent en charge la qualité HD vidéo la plus sophistiquée actuellement disponible sur le marché - Capacité élevée rime avec absence de compromis sur la qualité vidéo.

Les caractéristiques suivantes du disque Blu-ray dépendent du type de disque utilisé et sont, par conséquent, variables.

L'apparence et la navigation liées aux fonctionnalités varient également selon le disque. Tous les disques ne disposent pas des caractéristiques décrites ci-dessous.

Caractéristiques de l'image vidéo

Le format BD-ROM prend en charge trois codecs vidéo avancés, à savoir AVC, VC-1 et MPEG-2.

Les résolutions HD vidéo sont également disponibles :

- 1920 x 1080 Haute définition
- 1280 x 720 Haute définition

Pour une lecture haute définition

Pour afficher du contenu en haute définition sur un disque Blu-ray, vous devez disposer d'une télévision à haute définition HDTV.

Sur certains disques Blu-ray, l'affichage du contenu haute définition peut nécessiter d'utiliser la prise de sortie HDMI OUT.

La capacité de visionner des contenus haute définition sur des disques Blu-ray peut être limitée par la résolution de votre téléviseur.

BD-LIVE

Vous pouvez utiliser un disque Blu-ray prenant en charge la technologie BD-LIVE via la connexion réseau pour profiter des différents contenus proposés par les fabricants de disques.

Caractéristiques du lecteur de disque Blu-ray

Smart Hub

Vous pouvez télécharger des applications payantes ou gratuites via la connexion réseau. Ces applications offrent une grande variété de services et de contenus via Internet, notamment des actualités, des prévisions météorologiques, des cours de valeurs mobilières, des jeux, des films ou de la musique.

AllShare

Vous avez la possibilité de lire les données vidéo, musique et photo enregistrées sur différents appareils (ordinateur, téléphone mobile ou NAS) via une connexion réseau.

Lecture de fichiers multimédia

Vous pouvez utiliser la connexion USB pour lire différents types de fichiers multimédia (MP3, JPEG, DivX, etc.) contenus sur un périphérique de stockage USB.

Consignes de sécurité

Avertissement

POUR DIMINUER LES RISQUES D'ELECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE CACHE ARRIERE).
AUCUN DES ELEMENTS CONTENUS A L'INTERIEUR N'EST REPARABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL A UNE PERSONNE QUALIFIEE.

	ATTENTION RISQUE D'ELECTROCUTION NE PAS OUVRIR	
Ce symbole signale la présence à l'intérieur du produit d'une tension dangereuse qui peut provoquer des chocs électriques ou des blessures corporelles.	ATTENTION: POUR DIMINUER LES RISQUES D'ELECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE CACHE (OU LE CACHE ARRIERE). AUCUN DES ELEMENTS INTERNES N'EST REPARABLE PAR L'UTILISATEUR. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE CET APPAREIL A UNE PERSONNE QUALIFIEE.	Ce symbole précède les consignes importantes qui accompagnent le produit.

N'installez pas ce produit dans un espace confiné comme une bibliothèque ou un meuble du même type.

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout dommage susceptible de provoquer un incendie ou un risque d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION

LE LECTEUR DE DISQUE BLU-RAY EST EQUIPE D'UN RAYON LASER INVISIBLE QUI PEUT PROVOQUER DE GRAVES LESIONS DUES A DES IRRADIATIONS SI VOUS VOUS Y EXPOSEZ. ASSUREZ-VOUS D'UTILISER LE LECTEUR DE DISQUE BLU-RAY CONFORMEMENT AUX CONSIGNES D'UTILISATION.

ATTENTION

CE PRODUIT UTILISE UN LASER. TOUTE UTILISATION NON CONFORME AU PRESENT MANUEL D'UTILISATION EN CE QUI CONCERNE LES COMMANDES, LES REGLAGES OU LES PERFORMANCES PEUT ENTRAÎNER DES RISQUES D'IRRADIATION. N'OUVREZ JAMAIS LES CACHES ET NE REPARÉZ PAS L'APPAREIL VOUS-MEME. CONFIEZ L'ENTRETIEN DE VOTRE LECTEUR A UNE PERSONNE QUALIFIEE.

Ce produit est conforme aux normes européennes et se relie à d'autres appareils à l'aide de câbles et de connecteurs blindés. Pour éviter toute interférence électromagnétique avec d'autres appareils électriques (ex. : radios, téléviseurs), utilisez des câbles et des connecteurs blindés pour tous vos branchements.

REMARQUE IMPORTANTE

Le câble d'alimentation de cet appareil est fourni avec une prise moulée munie d'un fusible intégré. La tension du fusible est inscrite sur le côté de la prise comportant les broches. S'il doit être changé, utilisez uniquement un fusible conforme à la norme BS1362 et de même tension.

N'utilisez en aucun cas la prise lorsque le boîtier du fusible est démonté, si celui-ci est détachable. Si le boîtier du fusible doit être remplacé, le nouveau boîtier doit être de la même couleur que le côté de la prise comportant les broches. Des boîtiers de rechange sont disponibles auprès de votre revendeur.

Si la prise intégrée n'est pas adaptée aux prises électriques de votre maison ou si le câble n'est pas suffisamment long pour atteindre une prise, procurez-vous une rallonge conforme aux normes de sécurité ou consultez votre revendeur.

Toutefois, si vous n'avez pas d'autre choix que de couper la prise, retirez-en le fusible et jetez-la en toute sécurité. Pour éviter tout risque d'électrocution, ne branchez pas la fiche à une prise d'alimentation secteur lorsque le cordon est dénudé.

Pour débrancher l'appareil, il convient de retirer la fiche de la prise murale afin que celle-ci soit facilement accessible.

Le produit accompagnant ce manuel d'utilisation est protégé par certains droits de propriété intellectuelle appartenant à des tiers. Cette licence est limitée à une utilisation privée non commerciale par le consommateur final pour les contenus entrant dans le cadre de cette licence.

Aucun droit n'est concédé pour une utilisation à des fins commerciales.

Cette licence ne s'applique à aucun autre produit que celui-ci et ne s'étend à aucun autre produit ou procédé conformes aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilisé ou vendu avec ce produit et n'étant pas exploité sous licence. Cette licence ne couvre que l'utilisation de ce produit pour coder et / ou décoder des fichiers audio conformes aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Aucun droit n'est accordé dans le cadre de cette licence en ce qui concerne les caractéristiques ou les fonctions du produit qui ne sont pas conformes à ces normes.

Consignes de sécurité

Précautions

Consignes de sécurité importantes

Lisez attentivement ces consignes avant d'utiliser l'appareil. Veillez à respecter toutes les consignes répertoriées ci-après.

Conservez ces instructions à portée de main pour vous y référer ultérieurement.

1. Lisez attentivement ces consignes.
2. Conservez-les précieusement.
3. Tenez compte de tous les avertissements mentionnés.
4. Respectez toutes les instructions sans exception.
5. N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
6. Nettoyez-le à l'aide d'un tissu sec.
7. Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. N'installez pas le lecteur à proximité d'une source de chaleur de type radiateur, registre de chaleur, cuisinière ou tout autre appareil (y compris les récepteurs AV) générateur de chaleur.
9. Ne désactivez pas le dispositif de sécurité de la fiche de mise à la terre ou de la fiche polarisée. Une fiche polarisée comporte deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame la plus large et la troisième broche sont destinées à assurer votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans la prise utilisée, faites appel à un électricien pour faire remplacer celle-ci.
10. Placez le cordon d'alimentation de sorte qu'il ne puisse être ni piétiné ni pincé, particulièrement au niveau de la fiche, de la prise de courant et des points de sortie de ces éléments.
11. Utilisez exclusivement les fixations/accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez exclusivement le meuble à roulettes, le socle, le trépied, le support ou la table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si l'appareil est posé sur un meuble à roulettes, déplacez l'ensemble avec précaution pour éviter de faire tomber le lecteur et de vous blesser.



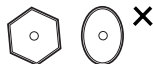
13. Débranchez l'appareil en cas d'orage ou lorsqu'il est inutilisé pendant une période prolongée.
14. Confiez toutes les réparations à un technicien qualifié. Votre appareil doit impérativement être réparé lorsqu'il a été endommagé de quelque manière que ce soit : détérioration du cordon ou de la fiche d'alimentation, projection de liquide sur l'appareil, chute d'objets à l'intérieur de l'appareil, exposition à la pluie ou à l'humidité, dysfonctionnement, chute.

Rangement et manipulation des disques

Manipulation des disques

Nombre de faces gravées

- Utilisez des disques de forme standard. Les disques de format inhabituel peuvent endommager le lecteur.



Comment tenir le disque

- Évitez de toucher la surface du disque sur laquelle les données ont été enregistrées.



Disques Blu-ray

- Ne laissez pas un disque Blu-ray séjourner dans le lecteur pendant de longues périodes de temps. Retirez le disque Blu-ray du lecteur et rangez-le dans son étui.
- Prenez garde à ne pas rayer la surface du disque Blu-ray et à ne pas y laisser des traces de doigt.

DVD VIDEO, CD audio (CD-DA)

- Pour retirer les éventuelles traces laissées sur la surface d'un disque, utilisez un chiffon doux.

Rangement des disques

Veillez à ne pas endommager le disque car les données qu'il contient sont extrêmement sensibles à l'environnement.

- Ne laissez pas le disque exposé à la lumière directe du soleil.

- Stockez-le dans un endroit frais et aéré.
- Rangez-le verticalement.
- Rangez-le dans une jaquette propre.
- Si vous déplacez soudainement le lecteur d'un endroit froid à un endroit chaud, de la condensation pourra se former sur les pièces et la lentille, et occasionner des problèmes de lecture. Dans pareil cas, débranchez le lecteur et patientez deux heures avant de le rebrancher sur la prise d'alimentation. Insérez ensuite le disque et essayez à nouveau de le lire.

Précautions de manipulation

- N'écrivez pas sur la face imprimée du disque avec un stylo à bille ou un crayon.
- Ne nettoyez pas le disque à l'aide d'aérosols nettoyants ou antistatiques. N'utilisez pas non plus à cet effet de produits chimiques volatils tels que le benzène ou des diluants.
- N'apposez pas d'étiquette ou d'autocollant sur le disque. (N'utilisez pas de disque dont la surface ne serait pas parfaitement propre et lisse, dépourvue de traces de ruban adhésif ou de restes de colle.)
- N'utilisez pas de cache ou de protection anti-rayures.
- N'utilisez pas de disque imprimé à l'aide d'une imprimante pour étiquettes disponible dans le commerce.
- N'insérez pas de disque déformé ou fendu.
- Avant de brancher un composant sur ce lecteur, assurez-vous que celui-ci est hors tension.
- Ne déplacez pas le lecteur en cours de lecture de disque. Vous risquez de rayer le disque ou de l'endommager et d'endommager les pièces internes du lecteur.
- Ne posez pas de vase rempli d'eau ou de petits objets métalliques sur le lecteur.
- Prenez garde à ne pas insérer votre main dans le tiroir disque.
- N'insérez rien d'autre qu'un disque dans ce tiroir.
- Les interférences causées par des sources externes tel que l'éclair ou l'électricité statique peuvent affecter le fonctionnement normal du lecteur. Si cela se produit, éteignez le lecteur puis rallumez-le à l'aide du bouton **POWER** ou débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale et rebranchez-le. Le lecteur devrait alors fonctionner normalement à nouveau.
- Assurez-vous de retirer le disque du tiroir et d'éteindre le lecteur après chaque utilisation.

- Débranchez le cordon d'alimentation CA de la prise secteur lorsque vous ne vous servez pas du lecteur pendant une période prolongée.



- Nettoyez le disque en l'essuyant du centre vers le bord, par un mouvement en ligne droite.
- Ne placez pas de liquide à proximité du lecteur.
- Lorsque la fiche de courant CA est branchée à une prise murale, il y a toujours de l'électricité qui circule dans le lecteur (en mode veille), même si celui-ci est éteint.
- Veillez à éviter toute projection de liquide sur l'appareil et ne placez jamais sur celui-ci des récipients contenant des liquides, tels que des vases.
- La prise d'alimentation fait office de système de déconnexion ; elle doit donc rester accessible en permanence.

Entretien du meuble

Avant de nettoyer le meuble Blu-ray, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation CA de la prise secteur.

- N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'autres solvants de nettoyage.
- Essuyez le meuble à l'aide d'un chiffon doux.

Restrictions en termes de lecture

- Le lecteur peut ne pas réagir à toutes les commandes car certains disques Blu-ray, DVD et CD ne permettent qu'un fonctionnement spécifique ou limité et autorisent un nombre déterminé de fonctionnalités en cours de lecture. Veuillez noter que ceci n'est pas une défaillance du lecteur.
- Samsung ne peut garantir que le lecteur pourra lire tous les disques portant les logos Blu-ray, DVD ou CD car les formats évoluent et des problèmes ou des erreurs peuvent se produire lors de la création d'un logiciel Blu-ray, DVD ou CD et/ou de la fabrication des disques. Veuillez contacter le service après-vente de SAMSUNG pour toute question ou toute difficulté concernant la lecture des disques Blu-ray, DVD ou CD sur ce lecteur. Vous pouvez également vous reporter au manuel d'utilisation pour obtenir plus d'informations sur les restrictions en matière de lecture.

Tables des matières

FONCTIONS PRINCIPALES

- 2 **Caractéristiques du disque Blu-ray**
- 2 **Caractéristiques du lecteur de disque Blu-ray**

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- 3 **Avertissement**
- 4 **Précautions**
 - 4 Consignes de sécurité importantes
- 4 **Rangement et manipulation des disques**
 - 4 Manipulation des disques

MISE EN ROUTE

- 10 **Avant de consulter le manuel d'utilisation**
- 10 Types de disques et contenus pouvant être lus sur ce lecteur
- 10 Types de disques ne pouvant pas être lus sur ce lecteur
- 11 Compatibilité du disque Blu-ray
- 11 Type de disque
- 12 Code régional
- 12 Copyright
- 13 Formats de fichiers pris en charge
- 14 Logos des disques pouvant être lus sur ce lecteur
- 14 **Accessoires**
- 15 **Panneau avant**
- 16 **Panneau arrière**
- 17 **Télécommande**
 - 17 Télécommande

BRANCHEMENTS

- 18 **Connexion du lecteur à un téléviseur**
 - 18 Cas 1 : Connexion à un téléviseur via un câble HDMI - Qualité optimale (Recommandé)
 - 19 Cas 2 : Connexion à un téléviseur via un câble audio/vidéo - Bonne qualité

BRANCHEMENTS

- 20 **Connexion à une chaîne hi-fi**
- 20 Cas 1 : Connexion à une chaîne hi-fi (récepteur AV prenant en charge la technologie HDMI)
- Qualité optimale (Recommandé)
- 21 Cas 2 : Connexion d'une chaîne hi-fi (récepteur AV prenant en charge la technologie Dolby Digital ou un décodeur DTS) - Qualité optimale
- 21 Cas 3 : Connexion à une chaîne hi-fi (Amplificateur stéréo) - Bonne qualité
- 22 **Connexion au réseau**
- 22 Réseau câblé
- 23 Réseau sans fil

CONFIGURATION

- 24 **Paramètres initiaux**
- 25 **Pour accéder au menu Paramètres**
- 26 **Affichage**
- 26 Format écran
- 26 Taille écran Smart Hub
- 26 BD Wise (Lecteurs Samsung uniquement)
- 26 Résolution
- 28 Format couleurs HDMI
- 28 Trame vidéo (24Fs)
- 28 HDMI Deep Color
- 28 Mode image fixe
- 28 Mode progressif
- 28 **Audio**
- 28 Sortie numérique
- 30 Sous Echantillonnage PCM
- 30 Contrôle de la dynamique
- 30 Mode sous-mixage
- 31 **Réseau**
- 31 Paramètres réseau
- 34 État du réseau
- 35 Connexion internet BD-Live

Tables des matières

CONFIGURATION

35	Système
35	Paramètre initial
35	Anynet+ (HDMI CEC)
35	Gestion données BD
36	Fuseau horaire
36	DivX® Vidéo à la demande
36	Réinitialisation
36	Langue
36	Sécurité
36	Contrôle parent. BD
36	Contrôle parent. DVD
36	Modif. mot de passe
37	Général
37	Affichage du lecture
37	Télécommande réseau
37	Assistance
37	Mise à jour du logiciel
39	Contacteur Samsung

FONCTIONS DE BASE

40	Lecture d'une vidéo
40	Lecture
40	Structure des disques
40	Utilisation du Menu du disque/Menu de titres/ Menu contextuel
40	Utilisation du Menu du disque
41	Utilisation du Menu de titres
41	Lecture de la liste de titres
41	Utilisation du Menu contextuel
41	Utilisation des fonctions Recherche et Saut
41	Recherche d'une scène
41	Saut de chapitre
42	Lecture au ralenti / Lecture pas à pas
42	Lecture au ralenti
42	Lecture pas à pas

FONCTIONS DE BASE

- 42 **Utilisation du bouton TOOLS**
- 42 Accès direct à la scène souhaitée
- 42 Répétition du titre ou du chapitre
- 43 Répétition de la section
- 43 Agrandir au format Plein écran.
- 43 Sélection des Paramètres de l'image
- 43 Sélection de la langue de la bande son
- 44 Sélection de la langue des sous-titres
- 44 Changement d'angle de la caméra
- 44 Réglage de BONUSVIEW
- 45 **Écouter de la musique**
- 45 Boutons de la télécommande servant à la lecture musicale
- 45 Lecture d'un CD audio (CD-DA)/MP3
- 46 Répétition d'un CD audio (CD-DA)/MP3
- 46 Liste d'écoute
- 47 **Lecture de photos**
- 47 Lecture de fichier JPEG
- 47 Utilisation du bouton TOOLS
- 48 **Lecture de contenu à partir d'un périphérique de stockage USB**

SERVICES RÉSEAU

- 49 **Utilisation de Smart Hub**
- 49 Démarrage de Smart Hub pour la première fois
- 52 Menu Paramètres - BLEU (D)
- 54 Le menu Mode édit. - JAUNE (C)
- 56 Menu Trier - VERT (B)
- 56 **Applications Samsung**
- 56 Applications payantes
- 58 **BD-LIVE™**
- 58 **Utilisation de la fonction AllShare**

ANNEXES

- 59 **Dépannage**
- 61 Réparation
- 62 **Caractéristiques techniques**

Avant de consulter le manuel d'utilisation

Types de disques et contenus pouvant être lus sur ce lecteur

Terme	Logo	Icône	Définition
VIDÉO		 	Indique une fonction disponible sur un BD-ROM ou un disque BD-RE/-R enregistré au format BD-RE.
	     	 	Indique une fonction disponible sur des DVD VIDEO ou des disques DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R enregistrés et finalisés.
	-		Indique une fonction disponible sur un disque CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou un support de stockage USB sur lequel des contenus DivX, MKV, MP4 sont stockés.
MUSIQUE			Indique une fonction disponible sur un CD-RW/-R audio (format CD-DA).
	-		Indique une fonction disponible sur un disque CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou un support de stockage USB sur lequel des contenus MP3 ou WMA sont stockés.
PHOTO	-		Indique une fonction disponible sur un disque CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou un support de stockage USB sur lequel des contenus DivX, MKV, MP4 sont stockés.



REMARQUE

- Selon le type de disque ou les conditions d'enregistrement, il se peut que certains CD-RW/-R et DVD-R ne puissent pas être lus sur cet appareil.
- Si un disque DVD-RW/-R n'a pas été enregistré correctement au format vidéo DVD, il ne pourra pas être lu.
- Le lecteur ne lit pas les contenus ayant été enregistrés sur un disque DVD-R selon un débit binaire dépassant les 10 Mbps.
- Le lecteur ne lit pas les contenus ayant été enregistrés sur un disque BD-R ou un périphérique USB selon un débit binaire dépassant les 30 Mbps.

Types de disques ne pouvant pas être lus sur ce lecteur

- DVD HD
 - Disque DVD-ROM/PD/MV, etc.
- DVD-RAM
 - Super Audio CD (à l'exception de la couche CD)
- DVD-RW (mode VR)
 - CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (Les CD-G lisent des données audio uniquement et non des données graphiques.)
- Disque DVD-R 3,9 Go pour système auteur.

**REMARQUE**

- Il se peut que certains disques et DVD commerciaux achetés en dehors de votre zone ne puissent pas être lus sur ce lecteur.
- La lecture peut être inopérante sur certains types de disque ou lorsque vous effectuez des opérations spécifiques tels que les changements d'angle ou le réglage du format de l'image. Des informations détaillées concernant le disque sont inscrites sur le boîtier. Consultez-les si nécessaire.
- Veillez à ne pas laisser le disque se rayer ou se salir. Les empreintes de doigt, la saleté, la poussière, les rayures ou les dépôts de fumée de cigarette sur la surface d'enregistrement peuvent rendre la lecture du disque impossible.
- Lors de la lecture d'un titre BD-J, il se peut que le chargement prenne plus de temps que pour un titre normal et que certaines fonctions s'exécutent plus lentement que d'habitude.
- Ce lecteur peut ne pas réagir à toutes les commandes car certains disques Blu-ray, DVD et CD ne permettent qu'un fonctionnement spécifique ou limité et autorisent un nombre déterminé de fonctionnalités en cours de lecture. Veuillez noter que ceci n'est pas une défaillance du lecteur.
- Samsung ne peut garantir que ce lecteur pourra lire tous les disques portant les logos Blu-ray, DVD ou CD car les formats évoluent et des problèmes ou des erreurs peuvent se produire lors de la création d'un logiciel Blu-ray, DVD ou CD et/ou de la fabrication des disques. Veuillez contacter le service après-vente de SAMSUNG pour toute question ou toute difficulté concernant la lecture des disques Blu-ray, DVD ou CD sur ce lecteur. Vous pouvez également vous reporter au manuel d'utilisation pour obtenir plus d'informations sur les restrictions en matière de lecture.

Compatibilité du disque Blu-ray

Le disque Blu-ray est un format nouveau, en pleine évolution. Par conséquent, des questions de compatibilité peuvent se poser. Ces disques ne sont pas tous compatibles ou lisibles. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, consultez la section Conformité et compatibilité du présent manuel d'utilisation.

Type de disque**BD-ROM**

Les disques Blu-ray ROM peuvent être uniquement lus. Ce lecteur peut lire des disques BD-ROM préenregistrés disponibles dans le commerce.

BD-RE/-R

Les disques Blu-ray RE/-R peuvent être lus et enregistrés. Ce lecteur peut lire un disque enregistré sur d'autres enregistreurs de disques Blu-ray compatibles.

DVD VIDEO

- Ce lecteur peut lire des DVD préenregistrés disponibles dans le commerce (disques DVD VIDEO) comportant des films.
- Lorsque vous passez de la première à la deuxième couche d'un DVD VIDEO double couche, des déformations visuelles et sonores peuvent se produire. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du lecteur.

DVD-RW/-R/+R

Ce lecteur peut lire des disques DVD-RW/-R/+R enregistrés et finalisés à l'aide d'un enregistreur de DVD Video. La capacité à lire un disque peut dépendre des conditions d'enregistrement de ce dernier.

DVD+RW

- Ce lecteur peut lire un disque DVD+RW enregistré sur un enregistreur de DVD Video. La capacité à lire un disque peut dépendre des conditions d'enregistrement de ce dernier.

CD Audio (CD-DA)

- Ce lecteur peut lire les disques CD-RW/-R au format audio CD-DA.
- Il se peut que cet appareil ne lise pas certains disques CD-RW/-R pour des raisons liées aux conditions d'enregistrement.

Mise en route

CD-RW/-R

- Optez pour les disques CD-RW/-R de 700 Mo (80 minutes).
Dans la mesure du possible, évitez d'utiliser des disques de 800 Mo (90 minutes) ou de capacité supérieure car le lecteur pourrait ne pas les lire.
- Si le disque CD-RW/-R n'a pas été enregistré en session fermée, vous pourrez rencontrer des retards en début de lecture ou ne pas pouvoir lire la totalité des fichiers enregistrés.
- Il se peut que certains CD-RW/-R ne puissent pas être lus sur ce lecteur ; cela dépend de l'appareil sur lequel ils ont été gravés. Concernant les contenus enregistrés sur un support CD-RW/-R à partir d'un CD et destinés à un usage personnel, la capacité à lire le disque peut varier selon le disque et le contenu.

AVCHD (Codec vidéo avancé haute définition)

- Ce lecteur prend en charge les disques au format AVCHD. Ces disques sont normalement enregistrés et lus sur des caméscopes.
- Le format AVCHD est un format vidéo numérique haute définition.
- Le format MPEG-4 AVC/H.264 compresse les images de manière plus efficace que le format de compression d'image conventionnel.
- Certains disques AVCHD utilisent le format « x.v.Color ». Ce lecteur peut lire les disques AVCHD faisant appel au format « x.v.Color ».
- « x.v.Color » est une marque de commerce de Sony Corporation.
- « AVCHD » et le logo AVCHD sont des marques de commerce de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. et de Sony Corporation.

REMARQUE

- Il se peut que certains disques de format AVCHD ne puissent pas être lus sur l'appareil, en fonction de leurs conditions d'enregistrement.
Les disques de format AVCHD n'ont pas encore été finalisés.
- Le format « x.v.Color » offre une gamme de couleurs plus étendue qu'un DVD de caméscope normal.
- Il est possible que certains disques de format DivX, MKV ou MP4 ne puissent pas être lus, selon la résolution de l'image vidéo et sa vitesse de défilement.

Code régional

Les lecteurs et les disques sont codés par région. Ces codes régionaux doivent correspondre pour que le disque puisse être lu. Si les codes ne correspondent pas, le disque ne pourra pas être lu. Le code régional du lecteur est affiché sur son panneau arrière.

Type de disque	Code régional	Zone
Blu-ray		Amérique du Nord, Amérique centrale, Amérique du Sud, Corée, Japon, Taïwan, Hong Kong et Sud-Est asiatique.
		Europe, Groenland, France d'outre-mer, Moyen-Orient, Afrique, Australie et Nouvelle-Zélande.
		Inde, Chine, Russie, Asie centrale et Asie du Sud.
DVD VIDÉO		États-Unis, Territoires organisés des États-Unis et Canada
		Europe, Japon, Moyen-Orient, Égypte, Afrique du Sud, Groenland
		Taïwan, Corée, Philippines, Indonésie, Hong Kong
		Mexique, Amérique du Sud, Amérique centrale, Australie, Nouvelle-Zélande, îles du Pacifique, Caraïbes
		Russie, Europe de l'Est, Inde, majorité des pays d'Afrique, Corée du Nord, Mongolie
		Chine

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd.

Tous droits réservés ; il est interdit de reproduire ou de copier tout ou partie de ce manuel d'utilisation sans l'accord préalable écrit de Samsung Electronics Co., Ltd.

Formats de fichiers pris en charge

Remarques sur la connexion USB

- Ce lecteur prend en charge les supports de stockage USB, les lecteurs MP3, les caméras numériques et les lecteurs de carte USB.
- Le lecteur ne gère pas les noms de dossier ou de fichier dépassant les 128 caractères.
- Le lecteur peut ne pas être compatible avec certains périphériques USB ou certaines caméras numériques.
- Le lecteur prend en charge les systèmes de fichiers FAT16, FAT32 et NTFS.
- Effectuez la connexion des périphériques USB directement au port USB du lecteur. La connexion via un câble USB peut causer des problèmes d'incompatibilité.
- L'insertion de plusieurs périphériques de mémoire dans un lecteur multiscarte peut entraîner le dysfonctionnement de celui-ci.
- Le lecteur ne prend pas en charge le protocole PTP.
- Ne déconnectez pas le périphérique USB durant un processus de « chargement ».
- Plus la résolution de l'image est élevée, plus lent le délai d'affichage de l'image.
- Ce lecteur ne peut pas lire les fichiers MP3 de type DRM (Gestion des droits numériques) téléchargés depuis des sites commerciaux.
- Le périphérique de disque dur externe n'est pas pris en charge.
- Votre lecteur ne prend en charge que les vidéos dont la vitesse de défilement des images est inférieure à 30 fps.

Prise en charge des fichiers vidéo

Extension de fichier	Conteneur	Codec vidéo	Codec audio	Résolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

Mise en route

Prise en charge des fichiers musicaux

Extension de fichier	Conteneur	Codec audio	Plage de prise en charge
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatibilité avec le format WMA version 10 * Taux d'échantillonnage (en kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Débits binaires - Tous les débits binaires dans la plage allant de 5 kbps à 384 kbps

Logos des disques pouvant être lus sur ce lecteur

			
Disque Blu-ray	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	Système PAL applicable au Royaume-Uni, en France, en Allemagne, etc.	Java	

Accessoires

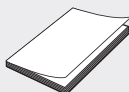
Vérifiez que les accessoires ci-dessous sont fournis.



Câble audio/vidéo



Piles pour télécommande (taille AAA)

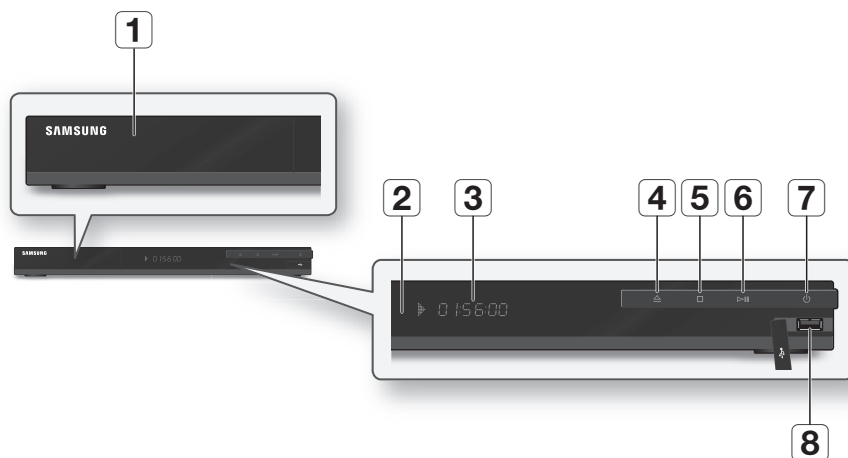


Manuel d'utilisation



Télécommande

Panneau avant



1	TIROIR DISQUE	S'ouvre et permet d'insérer un disque.
2	CAPTEUR DE LA TÉLÉCOMMANDE	Détecte les signaux provenant de la télécommande.
3	ÉCRAN	Permet d'afficher l'état de la lecture, l'heure, etc.
4	BOUTON OUVERTURE/ FERMETURE	Permet d'ouvrir et de fermer le tiroir disque.
5	BOUTON ARRÊT	Permet d'arrêter la lecture du disque.
6	BOUTON LECTURE/PAUSE	Permet de lire un disque ou de mettre en pause la lecture.
7	BOUTON MARCHE/ARRÊT	Permet d'allumer et d'éteindre le lecteur.
8	HÔTE USB	Vous pouvez connecter une carte mémoire flash USB et l'utiliser comme un support de stockage lorsque le lecteur est relié au service BD-LIVE. Vous avez également la possibilité d'utiliser l'Hôte USB pour les mises à niveau logicielles et la lecture des fichiers MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.

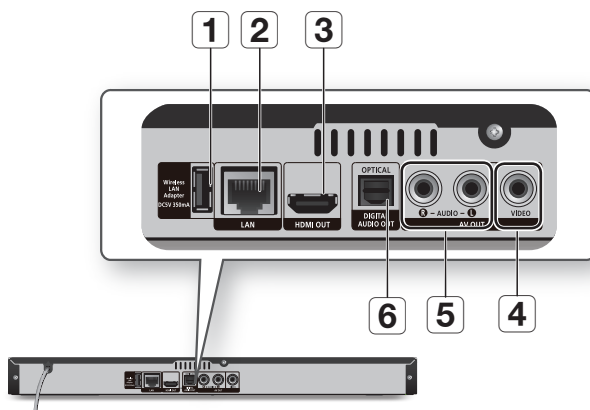


REMARQUE

- Vous pouvez effectuer des mises à niveau logicielles via la prise de l'Hôte USB uniquement à l'aide d'une carte mémoire flash USB.
- Lorsque le lecteur affiche le menu du disque Blu-ray, vous ne pouvez pas lancer la vidéo en appuyant sur le bouton Lecture situé sur l'appareil ou la télécommande. Pour lire la vidéo, sélectionnez Lire la vidéo ou Démarrer dans le menu du disque puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

Mise en route

Panneau arrière

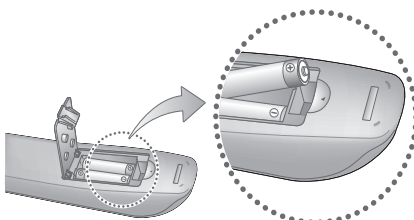


1	WIRELESS LAN ADAPTER	Permet de connecter l'adaptateur LAN sans fil en option (WIS09ABGN) pour l'utilisation d'un réseau sans fil.
2	LAN	Permet d'accéder aux services réseau (voir pages 49~58), à la fonctionnalité BD-LIVE et aux mises à niveau logicielles via une connexion réseau.
3	HDMI OUT	À l'aide d'un câble HDMI, reliez la borne de sortie HDMI à la borne d'entrée HDMI du téléviseur pour obtenir une qualité d'image optimale ou connectez-la au récepteur AV afin d'obtenir une meilleure qualité sonore.
4	VIDEO OUT	Permet de connecter l'entrée vidéo d'un appareil externe à l'aide d'un câble vidéo.
5	AUDIO OUT	Permet de connecter l'entrée audio d'un appareil externe à l'aide d'un câble audio.
6	DIGITAL AUDIO OUT	Permet la connexion à un récepteur AV.

Télécommande



Installation des piles



REMARQUE

- Si la télécommande ne fonctionne pas correctement :
 - Vérifiez la polarité +/– des piles.
 - Vérifiez que les piles ne sont pas usées.
 - Vérifiez qu'aucun obstacle n'obstrue le capteur de la télécommande.
 - Vérifiez qu'aucun éclairage fluorescent ne se trouve à proximité.

! ATTENTION

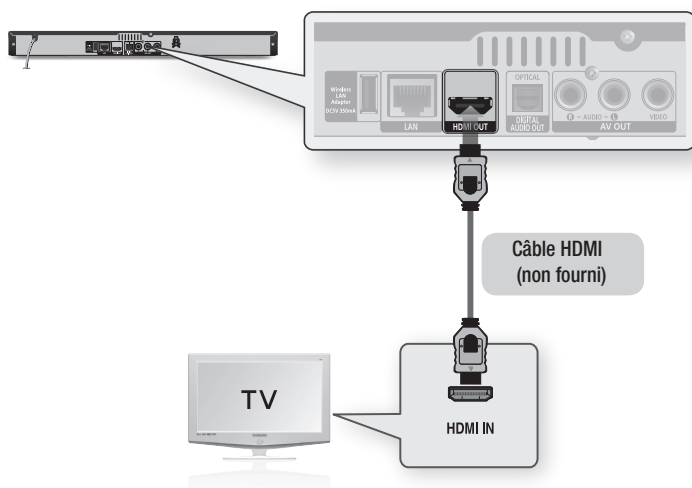
- Débarrassez-vous des piles en respectant les mesures environnementales locales en vigueur. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères.

Branchements

Connexion du lecteur à un téléviseur

Cas 1 : Connexion à un téléviseur via un câble HDMI - Qualité optimale (Recommandé)

1. Utilisez le câble HDMI pour connecter la borne **HDMI OUT** située à l'arrière du lecteur à la borne **HDMI IN** du téléviseur.
2. Allumez le lecteur et le téléviseur.
3. Appuyez sur le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur jusqu'à ce que le signal HDMI du lecteur s'affiche sur l'écran du téléviseur

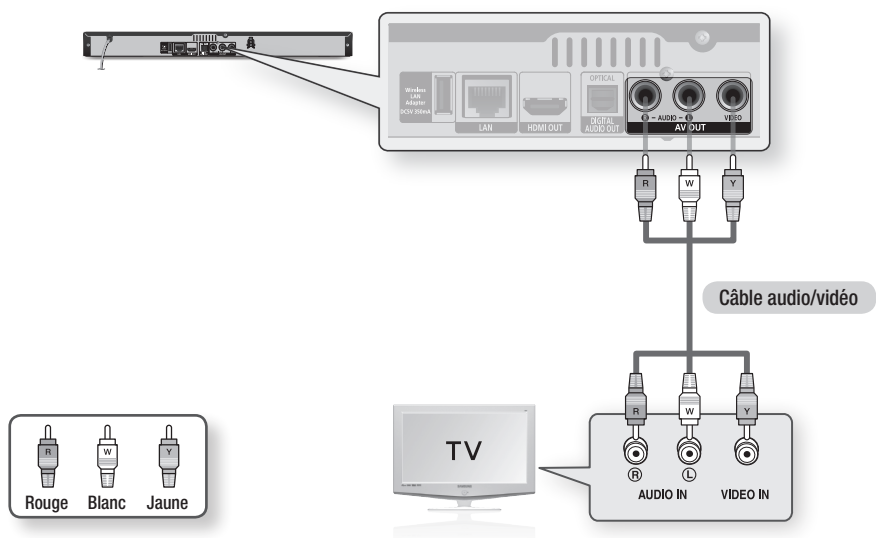


REMARQUE

- Un câble HDMI émet en sortie les données vidéo/audio numériques, de sorte que vous n'ayez pas à connecter de câble audio.
- Si le lecteur est connecté à votre téléviseur en mode de sortie HDMI 720p, 1080i ou 1080p, vous devrez utiliser un câble HDMI haut débit (catégorie 2).
- La sortie HDMI ne transmet qu'un signal numérique pur au téléviseur.
Si votre téléviseur ne prend pas en charge la protection HDCP (Système de protection des contenus numériques en haute définition), un bruit aléatoire sera transmis à l'écran.
- Selon votre téléviseur, il est possible que certaines résolutions de sortie HDMI ne fonctionnent pas. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre téléviseur.
- Lorsque le lecteur est raccordé au téléviseur via le câble HDMI pour la première fois ou connecté à un téléviseur neuf, la résolution de sortie HDMI est automatiquement réglée sur la valeur la plus élevée prise en charge par le téléviseur.
- Un câble HDMI trop long peut provoquer du bruit à l'écran. Si tel est le cas, désactivez l'option Couleur foncée dans le menu.
- Si vous utilisez un câble HDMI-vers-DVI pour la connexion à un dispositif d'affichage, vous devez aussi connecter les bornes AV OUT ou Digital Audio OUT au dispositif d'affichage ou à un système audio pour écouter les données audio.
- Si le HDMI et la sortie vidéo sont connectés en même temps, seul le signal HDMI est émis.

Cas 2 : Connexion à un téléviseur via un câble audio/vidéo - Bonne qualité

1. Utilisez un câble Audio/Vidéo pour connecter les bornes **VIDEO OUT (jaune)** / **AUDIO OUT (rouge et blanc)** situées à l'arrière du lecteur à **VIDEO IN (jaune)** / **AUDIO IN (rouge et blanc)** du téléviseur.
2. Allumez le lecteur et le téléviseur.
3. Appuyez sur le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur jusqu'à ce que le signal « VIDÉO » du lecteur s'affiche sur l'écran du téléviseur.



REMARQUE

- Un bruit peut être généré lorsque le câble audio est trop proche du câble d'alimentation.
- Si vous souhaitez raccorder un récepteur AV, veuillez vous reporter aux pages de connexion portant sur le récepteur AV. (Voir pages 20~21)
- Le nombre et l'emplacement des bornes d'entrée peuvent varier selon les téléviseurs. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre téléviseur.

! ATTENTION

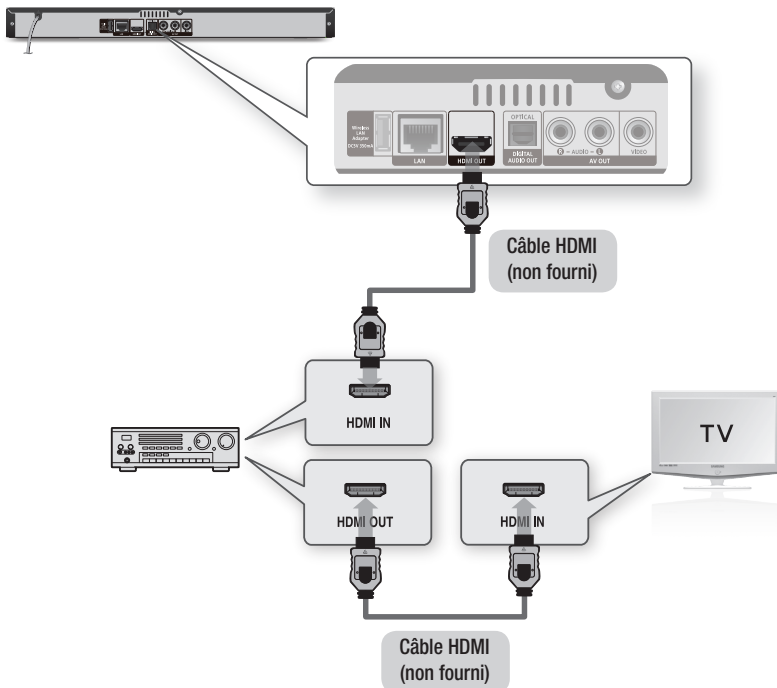
- Ne connectez pas le lecteur au téléviseur via un magnétoscope. Les signaux vidéo alimentés via les magnétoscopes peuvent être soumis à des systèmes de protection du droit d'auteur, et l'image pourra de ce fait paraître déformée sur le téléviseur.

Connexion à une chaîne hi-fi

- Baissez le volume sonore lorsque vous allumez le récepteur AV. Un bruit violent et soudain pourrait endommager les haut-parleurs et nuire à votre oreilles.
- Réglez le format de sortie audio selon les capacités du récepteur AV. (Voir pages 28~30)
- L'emplacement des bornes d'entrée HDMI peut varier selon le récepteur AV utilisé. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre récepteur AV.

Cas 1 : Connexion à une chaîne hi-fi (récepteur AV prenant en charge la technologie HDMI) - Qualité optimale (Recommandé)

1. Utilisez le câble HDMI pour connecter la borne **HDMI OUT** située à l'arrière du lecteur à la borne **HDMI IN** du récepteur AV.
2. Utilisez le câble HDMI pour connecter la borne **HDMI OUT** du récepteur AV à la borne **HDMI IN** du téléviseur.
3. Allumez le lecteur, le téléviseur et le récepteur AV.
4. Appuyez sur le bouton de sélection d'entrée du récepteur AV et du téléviseur pour sélectionner l'entrée externe afin que le son soit émis à partir du lecteur. Reportez-vous au manuel d'utilisation du récepteur AV pour régler l'entrée audio de ce dernier.

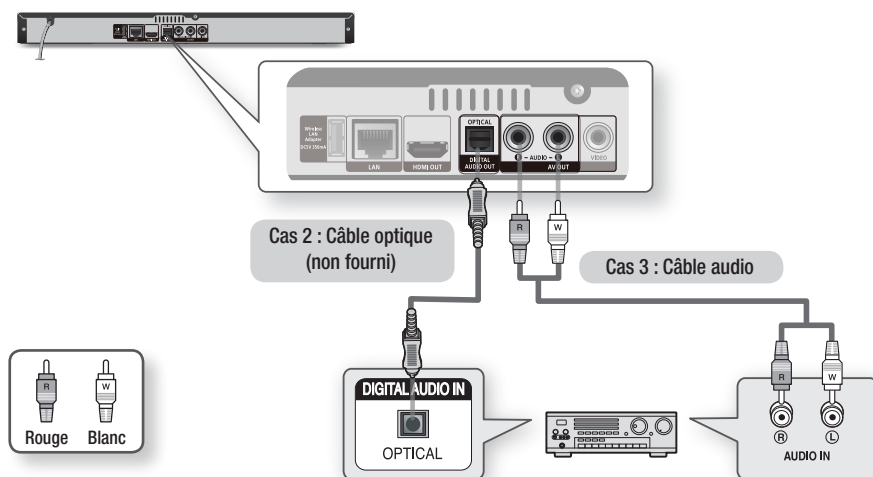


Cas 2 : Connexion d'une chaîne hi-fi (récepteur AV prenant en charge la technologie Dolby Digital ou un décodeur DTS) - Qualité optimale

1. Utilisez un câble optique pour connecter la borne **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** située à l'arrière du lecteur à la borne **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** du récepteur AV.
2. À l'aide du/des câble(s) de signal vidéo, connectez les bornes **HDMI**, et **VIDEO OUT** situées à l'arrière du lecteur respectivement aux bornes **HDMI**, et **VIDEO IN** de votre téléviseur. (Voir pages 18~19)
3. Allumez le lecteur, le téléviseur et le récepteur AV.
4. Appuyez sur le bouton de sélection d'entrée du récepteur AV pour sélectionner l'entrée externe afin que le son soit émis à partir du lecteur. Reportez-vous au manuel d'utilisation du récepteur AV pour régler l'entrée audio du récepteur AV.
5. Appuyez sur le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur pour sélectionner la source vidéo (HDMI, ou Vidéo.)

Cas 3 : Connexion à une chaîne hi-fi (Amplificateur stéréo) - Bonne qualité

1. À l'aide de câbles audio, reliez les bornes de sortie **AUDIO OUT (rouge et blanche)** situées à l'arrière du lecteur aux bornes d'entrée **AUDIO IN (rouge et blanche)** de votre amplificateur stéréo.
2. À l'aide du/des câble(s) de signal vidéo, connectez les bornes **HDMI**, et **VIDEO OUT** situées à l'arrière du lecteur respectivement aux bornes **HDMI**, et **VIDEO IN** de votre téléviseur. (Voir pages 18~19)
3. Allumez le lecteur, le téléviseur et l'amplificateur stéréo.
4. Appuyez sur le bouton de sélection d'entrée de l'amplificateur stéréo pour sélectionner l'entrée externe afin que le son soit émis à partir du lecteur. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'amplificateur stéréo pour définir l'entrée audio de ce dernier.
5. Appuyez sur le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur pour sélectionner la source vidéo (HDMI, ou Vidéo.)



REMARQUE

- Si vous utilisez la connexion audionumérique décrite au Cas 2, le son sera exclusivement émis via les deux enceintes frontales avec un réglage de sortie numérique spécifié sur PCM.

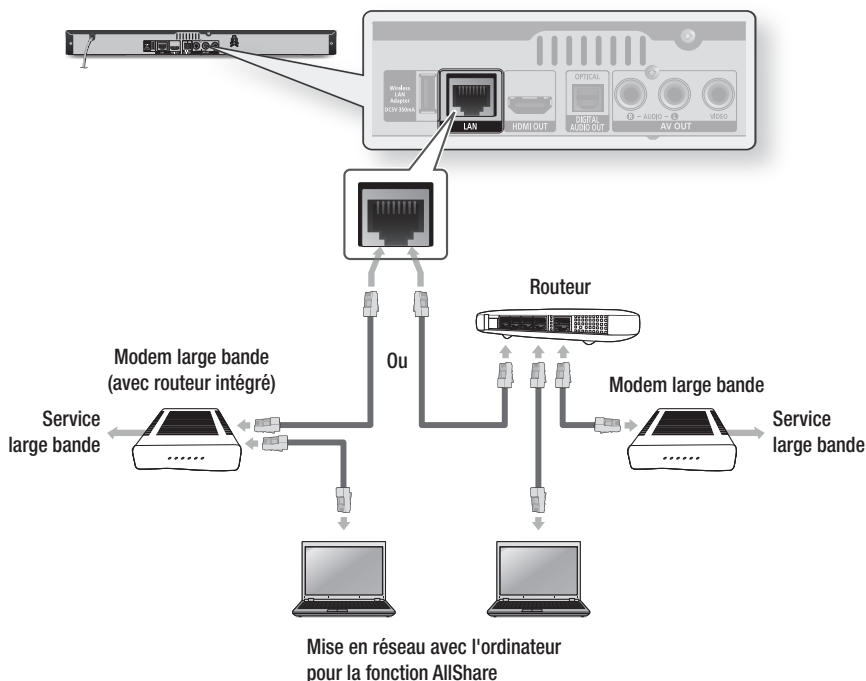
Branchements

Connexion au réseau

Lorsqu'il est relié au réseau, ce lecteur vous permet d'accéder aux services réseau (voir pages 49~58) tels que Smart Hub ou BD-LIVE ainsi qu'aux mises à niveau logicielles. Pour procéder à la connexion, nous vous recommandons d'utiliser le point d'accès ou le routeur IP. Pour plus d'informations sur les connexions du routeur, reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur ou contactez le fabricant du routeur afin de bénéficier de son service d'assistance technique.)

Réseau câblé

1. À l'aide du câble LAN direct (câble UTP), connectez la borne LAN du lecteur à la borne LAN de votre modem ou routeur.
2. Pour régler les options de réseau, reportez-vous aux pages 31~35.



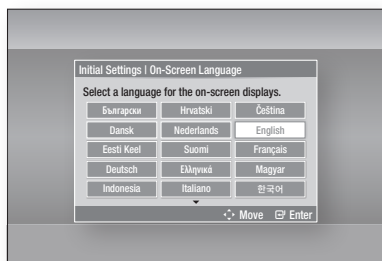
REMARQUE

- Il est possible que l'accès Internet au serveur de mise à jour Samsung ne soit pas autorisé, selon le routeur que vous utilisez ou le contrat établi avec votre fournisseur d'accès. Pour de plus amples informations, contactez votre fournisseur d'accès Internet.
- Les utilisateurs DSL doivent passer par un routeur pour la connexion au réseau.
- Pour utiliser la fonction AllShare, vous devez connecter l'ordinateur au réseau, tel qu'indiqué dans la figure. La connexion peut être câblée ou sans fil.

Configuration

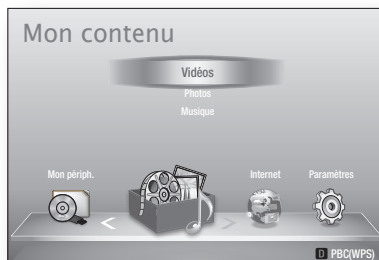
Paramètres initiaux

1. Allumez le téléviseur après avoir connecté le lecteur. Lorsque vous connectez le lecteur au téléviseur pour la première fois, le lecteur s'allume automatiquement et l'écran Paramètres initiaux apparaît.



2. Appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour sélectionner la langue souhaitée, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** pour sélectionner **Démarrer**.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le format d'image du téléviseur, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. (Voir page 26)
5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner les Paramètres réseau souhaités : **Câblé, Sans fil (Général), WPS(PBC)** ou **One Foot Connection**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Si vous ne connaissez pas les détails relatifs aux Paramètres réseau de l'appareil, appuyez sur le bouton **BLEU (D)** de votre télécommande afin de sauter les Paramètres réseau à ce stade, terminez les réglages de Paramètres initiaux, puis accédez au menu Accueil.
Si vous sélectionnez un paramètre réseau, reportez-vous aux pages 31~35 pour obtenir plus d'informations sur les Paramètres réseau. Lorsque vous avez terminé, passez à l'étape 6.
6. Le menu Accueil apparaît. (Pour obtenir de plus amples informations sur le menu Accueil, reportez-vous à la page 25.)

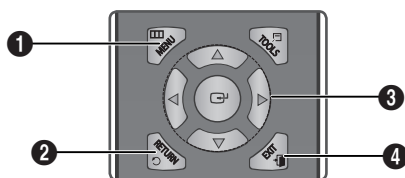
• Menu Accueil



REMARQUE

- Lors de la connexion du lecteur au téléviseur pour la première fois, le lecteur s'allume automatiquement. Ceci n'est pas un dysfonctionnement.
- Le menu Accueil n'apparaîtra pas si vous ne configurez pas les paramètres initiaux, sauf dans le cas décrit ci-dessous.
- Si vous appuyez sur le bouton **BLEU (D)** durant la configuration réseau, vous pourrez accéder au menu Accueil même lorsque la configuration réseau n'est pas encore terminée.
- Si vous souhaitez afficher à nouveau l'écran Paramètres initiaux pour procéder à des modifications, sélectionnez l'option Réinitialisation. (Voir page 36)
- Si vous utilisez un câble HDMI pour connecter le lecteur à un téléviseur Samsung conforme à la fonctionnalité **Anynet+(HDMI-CEC)** et que : 1.) Vous avez réglé la fonction **Anynet+(HDMI-CEC)** sur **Activé**, à la fois sur le téléviseur et le lecteur ; 2.) Vous avez réglé le téléviseur sur une langue prise en charge par le lecteur, le lecteur sélectionne alors automatiquement cette langue comme langue préférée.
- Si le lecteur reste en mode Arrêt pendant plus de 5 minutes sans interface utilisateur, un économiseur d'écran s'affichera sur le téléviseur. Si le lecteur reste en mode Économiseur d'écran pendant plus de 20 minutes, il s'éteindra automatiquement.

Pour accéder au menu Paramètres



1	Bouton MENU : Appuyez sur ce bouton pour accéder au menu Accueil.
2	Bouton RETURN : Permet de revenir au menu précédent.
3	Bouton ENTRÉE / DIRECTION : Permet de déplacer le curseur ou de sélectionner un élément. Permet d'activer l'élément actuellement sélectionné. Permet de confirmer un réglage.
4	Bouton EXIT : Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu actuellement sélectionné.

- Appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner **Paramètres**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le sous-menu souhaité, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.

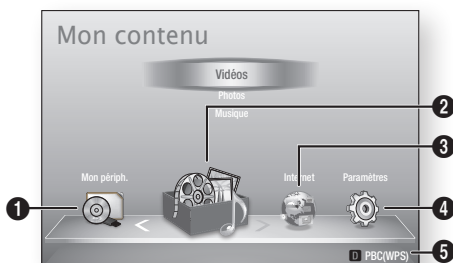
REMARQUE

- Lorsque le lecteur est connecté à un réseau, sélectionnez **Smart Hub** depuis le menu Accueil. Téléchargez le contenu souhaité depuis **Samsung Apps**. (Voir pages 56~58)
- Les étapes d'accès peuvent varier selon le menu sélectionné.
- L'affichage à l'écran (OSD) peut changer sur ce lecteur après la mise à niveau de la version du logiciel.

Pour accéder au menu Paramètres et aux sous-menus, suivez les étapes suivantes :

- Appuyez sur le bouton **POWER**.
Le menu Accueil apparaît.

• Menu Accueil



1	Permet de sélectionner Mon périph..
2	Permet de sélectionner Mon contenu.
3	Permet de sélectionner Internet.
4	Permet de sélectionner Paramètres.
5	Permet d'afficher les boutons disponibles.

Configuration

Affichage

Vous pouvez configurer les diverses options d'affichage telles que Format image, Définition, etc.

Format écran

Selon le type de téléviseur que vous possédez, vous pouvez ajuster le réglage de la taille de l'écran.

- **16:9 original** : Sélectionnez cette option lorsque vous connectez le lecteur à un téléviseur au format d'écran 16:9. Tous les contenus s'afficheront selon leur format d'origine. Le contenu formaté en 4:3 apparaîtra avec des barres noires à gauche et à droite de l'écran.
- **16:9 Entier** : Sélectionnez cette option lorsque vous connectez le lecteur à un téléviseur au format d'écran 16:9. Tous les contenus s'afficheront en mode plein écran. Le contenu formaté en 4:3 apparaîtra étiré.
- **4:3 Letter Box** : Sélectionnez cette option lorsque vous connectez le lecteur à un téléviseur au format d'écran 4:3. Tous les contenus s'afficheront selon leur format d'origine. Le contenu formaté en 16:9 apparaîtra avec des barres noires en haut et en bas de l'écran.
- **4:3 Pan-Scan** : Sélectionnez cette option lorsque vous connectez le lecteur à un téléviseur au format d'écran 4:3. Le contenu en 16:9 apparaîtra tronqué des portions à l'extrême gauche et droite de l'image.



REMARQUE

- Selon le type de disque utilisé, certains formats d'image peuvent être indisponibles.
- Si vous sélectionnez un format d'image différent de celui de votre téléviseur, il est possible que l'image affichée soit déformée.
- Si vous sélectionnez l'option 16:9 original, le téléviseur pourra afficher l'image dans un encadrement horizontal au format 4:3 (bandes noires sur les côtés de l'image).

Taille écran Smart Hub

Réglez l'écran Smart Hub au format d'image optimal.

- **Taille 1** : La taille de l'écran Smart Hub est plus réduite que celle du format par défaut. Vous pouvez voir apparaître des bandes noires sur les deux côtés de l'écran.
- **Taille 2** : Ceci est le réglage par défaut pour Smart Hub. Le lecteur affiche la taille d'écran normale pour Smart Hub.
- **Taille 3** : Cette option affiche une taille d'écran supérieure au format normalement spécifié pour Smart Hub. L'image peut être trop large pour l'écran de votre téléviseur.

BD Wise (Lecteurs Samsung uniquement)

BD Wise est la fonctionnalité d'interconnectivité de Samsung la plus récente.

Lorsque vous connectez un lecteur Samsung et un téléviseur Samsung doté de la fonction BD Wise via HDMI et que le lecteur et le téléviseur disposent tous deux de la fonctionnalité BD Wise, le lecteur émet des images dont la résolution vidéo et la vitesse de défilement sont identiques à celles du disque BD/DVD.

- **Arrêt** : La résolution en sortie reste équivalente à la valeur que vous aviez précédemment réglée dans le menu Définition, indépendamment de la résolution du disque. Reportez-vous à la section Définition ci-dessous.
- **Activé** : Le lecteur émet la vidéo en sortie selon la résolution d'origine et la vitesse de défilement de l'image sur le disque BD/DVD.



REMARQUE

- Lorsque la fonction BD Wise est activée, le paramètre Définition est automatiquement spécifié sur BD Wise et BD Wise apparaît dans le menu Définition.
- Si le lecteur est connecté à un appareil ne prenant pas en charge BD Wise, vous ne pourrez pas utiliser la fonction BD Wise.
- Pour garantir le bon fonctionnement de BD Wise, réglez le menu BD Wise du lecteur et du téléviseur sur **Activé**.

Résolution

Cette option vous permet de régler la définition du signal vidéo HDMI respectivement sur les valeurs Auto., 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p ou 576i/480i. Ces valeurs sont indicatives du nombre de lignes vidéo par image. Les lettres i et p signifient respectivement balayage entrelacé (i) et balayage progressif (p). Plus il y a de lignes, plus la qualité de l'image est supérieure.

- **Auto.** : Cette option règle automatiquement la définition de la sortie sur la résolution maximale pris en charge par le téléviseur connecté.
- **BD Wise** : Cette option règle automatiquement la définition de l'image sur celle du disque BD/DVD, à condition toutefois que vous ayez connecté le lecteur via HDMI à un téléviseur doté de la fonctionnalité BD Wise. (L'élément de menu BD Wise apparaîtra seulement si le réglage de BD Wise est spécifié sur **Activé**. Reportez-vous à la section relative à BD Wise ci-dessus).
- **1080p** : Émet 1080 lignes vidéo en balayage progressif.
- **1080i** : Émet 1080 lignes vidéo en balayage entrelacé.
- **720p** : Émet 720 lignes vidéo en balayage progressif.
- **576p/480p** : Émet 576/480 lignes vidéo en balayage progressif.
- **576i/480i** : Émet 576/480 lignes vidéo en balayage entrelacé.

Résolution selon le mode de sortie

• Lecture du disque Blu-ray/des e-contenus/des contenus numériques

Configuration \ Sortie	HDMI / connecté		HDMI / non connecté
	Mode HDMI		Mode VIDÉO
	Disque Blu-ray	E-content/Contenus numériques	
BD Wise	Résolution du disque Blu-ray	1080p	-
Auto	Résolution maxi de l'entrée du téléviseur	Résolution maxi de l'entrée du téléviseur	-
1080p	1080p	1080p	-
Image vidéo : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

• Lecture DVD

Configuration \ Sortie	HDMI / connecté	HDMI / non connecté
	Mode HDMI	Mode VIDÉO
BD Wise	576i/480i	-
Auto	Résolution maxi de l'entrée du téléviseur	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	576i/480i

REMARQUE



- Si le téléviseur connecté ne prend pas en charge la fonction Fréquence cinéma ou la résolution sélectionnée, le message suivant apparaîtra : « Si, après avoir sélectionné "Oui", aucune image n'apparaît, patientez 15 secondes pour revenir à la résolution précédente. Modifier la résolution ? ». Si vous sélectionnez **Oui**, l'écran du téléviseur s'affichera en blanc pendant 15 secondes, puis la résolution sera ramenée automatiquement à la valeur précédente.
- Si l'écran est toujours blanc après que la résolution ait été changée, éjectez le disque inséré, puis appuyez sur le bouton **ARRÊT** (■) situé à l'avant

du lecteur et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes. Tous les réglages d'usine seront alors rétablis. Suivez les étapes de la page précédente pour accéder aux différents modes et sélectionner la Configuration de l'affichage prise en charge par votre téléviseur.

- Lorsque les réglages d'usine par défaut sont rétablis, toutes les données Blu-ray de l'utilisateur sont supprimées.
- Pour que l'utilisateur puisse utiliser le mode Fréquence cinéma (24 ips), le disque Blu-ray doit être doté d'une fonction 24 images.

Configuration

Format couleurs HDMI

Permet de régler le format de l'espace colorimétrique applicable à la sortie HDMI en réponse aux capacités de l'appareil connecté (téléviseur, moniteur, etc.)

- **Auto.** : Permet de régler automatiquement le lecteur sur le format optimal pris en charge par votre appareil.
- **YCbCr (4:4:4)** : Si votre téléviseur prend en charge l'espace colorimétrique YCbCr via HDMI, sélectionnez cette option pour émettre en sortie la gamme normale des couleurs YCbCr.
- **RGB (standard)** : Sélectionnez cette option pour émettre en sortie la gamme de couleurs RVB normale.
- **RGB (avancé)** : Si vous avez connecté le lecteur à un dispositif d'affichage DVI tel qu'un moniteur, sélectionnez cette option pour émettre en sortie la gamme de couleurs RGB améliorée.

Trame vidéo (24Fs)

Le réglage de la fonction Fréquence cinéma (24 ips) sur **Auto.** vous permet de spécifier la sortie HDMI du lecteur sur 24 images par seconde pour une qualité d'image améliorée.

Vous ne pouvez bénéficier de la fonction Fréquence cinéma (24 ips) que sur un téléviseur prenant en charge cette vitesse de défilement. Vous ne pouvez sélectionner Fréquence cinéma que lorsque le lecteur est en mode de résolution de sortie HDMI 1080i ou 1080p.

- **Auto.** : La fonction Fréquence cinéma (24 ips) est activée.
- **Arrêt** : La fonction Fréquence cinéma (24 ips) est désactivée.

HDMI Deep Color

Cette option vous permet d'émettre des données vidéo en sortie avec Couleurs profondes via la prise HDMI OUT. L'option Couleurs profondes permet une reproduction plus fidèle des couleurs, notamment en termes de profondeur.

- **Auto.** : Le lecteur émet la vidéo en sortie avec l'option Couleurs profondes sur un téléviseur connecté prenant en charge la fonctionnalité Couleurs profondes HDMI.
- **Arrêt** : L'image est émise sans activation de l'option Couleurs profondes.

Mode image fixe

Cette option permet de définir le type d'image affichée par le lecteur lors de la mise en pause de la lecture du DVD.

- **Auto.** : Permet d'afficher automatiquement la meilleure image fixe en fonction du contenu.
- **Image** : Sélectionnez cette option lors de la mise en pause d'une scène comportant peu d'action.
- **Champ** : Sélectionnez cette option lors de la mise en pause d'une scène comportant beaucoup d'action.

Mode progressif

Cette option permet d'améliorer la qualité de l'image lors de la lecture d'un DVD.

- **Auto.** : Sélectionnez ce réglage afin que le lecteur choisisse automatiquement la meilleure qualité d'image pour la diffusion du DVD en cours de lecture.
- **Vidéo** : Sélectionnez ce réglage pour obtenir la meilleure qualité d'image disponible pour le visionnage de concerts ou de programmes télévisés en DVD.

Audio

Sortie numérique

Vous pouvez définir l'option Sortie numérique de manière à ce qu'elle corresponde aux capacités du récepteur AV que vous avez connecté au lecteur :

- **PCM** : Choisissez ce réglage lors de la connexion d'un récepteur AV prenant en charge la technologie HDMI.
- **Bitstream (non traités)** : Sélectionnez ce réglage lors de la connexion d'un récepteur AV prenant en charge la technologie HDMI et le format de décodage Dolby TrueHD ou DTS-HD Master Audio.
- **Bitstream (DTS Ré-encodé)** : Choisissez ce réglage lors de la connexion d'un récepteur AV muni d'une entrée optique numérique capable de décoder le format DTS.
- **Bitstream (Dolby D. Ré-encodé)** : Sélectionnez ce réglage lors de la connexion d'un récepteur AV ne prenant pas en charge la technologie HDMI mais doté de fonctions de décodage Dolby Digital.

Pour les détails, reportez-vous au tableau de sélection des sorties numériques. (Voir page 29)

Sélections des sorties numériques

Configuration		PCM		Bitstream (non traités)		Bitstream (DTS Ré-encodé)	Bitstream (Dolby D. Ré-encodé)
Connexion		Récepteur AV prenant en charge l'interface HDMI	Optique	Récepteur AV prenant en charge l'interface HDMI	Optique	Récepteur AV prenant en charge l'interface HDMI ou optique	Récepteur AV prenant en charge l'interface HDMI ou optique
Flux de données audio sur disque Blu-ray	PCM	Jusqu'à 7,1 ca	PCM 2 ca	PCM	PCM 2 ca	DTS réencodé	Dolby Digital réencodé *
	Dolby Digital	PCM 2 ca	PCM 2 ca	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS réencodé	Dolby Digital réencodé *
	Dolby Digital Plus	PCM 2 ca	PCM 2 ca	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS réencodé	Dolby Digital réencodé *
	Dolby TrueHD	PCM 2 ca	PCM 2 ca	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS réencodé	Dolby Digital réencodé *
	DTS	PCM 2 ca	PCM 2 ca	DTS	DTS	DTS réencodé	Dolby Digital réencodé *
	DTS-HD High Resolution Audio	PCM 2 ca	PCM 2 ca	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS réencodé	Dolby Digital réencodé *
	DTS-HD Master Audio	PCM 2 ca	PCM 2 ca	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS réencodé	Dolby Digital réencodé *
Flux de données audio sur DVD	PCM	PCM 2 ca	PCM 2 ca	PCM 2 ca	PCM 2 ca	PCM 2 ca	PCM 2 ca
	Dolby Digital	PCM 2 ca	PCM 2 ca	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 ca	PCM 2 ca	DTS	DTS	DTS	DTS
Définition pour disque Blu-ray	Aucune	Décode la principale fonction audio et le flux de données audio BONUSVIEW en données PCM et ajoute des effets sonores de navigation.		Émet uniquement le flux de données audio de la fonction principale, de sorte que le récepteur AV puisse décoder les trains de bits audio. Vous n'entendrez pas de données audio BONUSVIEW ni d'effet sonore de navigation.		Décode la principale fonction audio et le flux de données audio BONUSVIEW en données PCM et ajoute des effets sonores de navigation, puis réencode les données audio PCM en trains de bits DTS.	Décode la principale fonction audio et le flux de données audio BONUSVIEW en données PCM et ajoute des effets sonores de navigation, puis réencode les données audio PCM en trains de bits Dolby Digital ou PCM.

* Si le flux de données source est 2 ca, le réglage « Dolby D. Ré-encodé » ne sera pas appliqué. La sortie sera émise sur PCM 2 ca.

Les disques Blu-ray peuvent contenir trois flux de données audio :

- Principale fonction audio : Bande son de la fonction principale.
- Fonctionnalité audio BONUSVIEW : Bande son supplémentaire, comportant, par exemple, le commentaire du réalisateur ou de l'acteur.
- Effets sonores de navigation : Lorsque vous choisissez une navigation via un quelconque menu, les effets sonores de navigation peuvent retentir. Les effets sonores de navigation sont différents sur chaque disque Blu-ray.

Configuration

REMARQUE

- Assurez-vous de sélectionner la sortie numérique appropriée, sinon vous n'entendrez aucun son ou un son très fort.
- Si l'appareil HDMI (récepteur AV, téléviseur) n'est pas compatible avec les formats compressés (Dolby digital, DTS), le signal audio sera émis en sortie au format PCM.
- Les DVD n'ont pas habituellement de fonctionnalité audio BONUSVIEW ni d'effet sonore de navigation.
- Certains disques Blu-ray ne sont pas dotés de fonctionnalité audio BONUSVIEW ni d'effet sonore de navigation.
- Le réglage de la sortie numérique n'affecte pas la sortie audio analogique (G/D) ou HDMI de votre téléviseur. Il affecte les sorties audio optique et HDMI lorsque le lecteur est connecté à un récepteur AV.
- Si vous lisez des pistes de son audio MPEG, le signal audio sera émis en sortie au format PCM indépendamment de vos sélections de sortie numérique (PCM ou Bitstream).

Sous Echantillonnage PCM

Ce réglage vous permet d'activer ou de désactiver l'échantillonnage réduit PCM 48 kHz ou 96 kHz.

- **Arrêt** : Sélectionnez cette option lorsque le récepteur AV connecté au lecteur est compatible avec l'échantillonnage à 96 kHz.
- **Activé** : Sélectionnez cette option lorsque le récepteur AV connecté au lecteur n'est pas compatible avec l'échantillonnage à 96 kHz. Les signaux 96 kHz seront réduits et convertis en signaux 48 kHz.

REMARQUE

- Même lorsque la diminution de l'échantillonnage PCM a été désactivée et spécifiée sur **Arrêt**, certains disques ne pourront émettre qu'un son à échantillonnage réduit via les sorties numériques optiques.

HDMI

- Si votre téléviseur ne prend pas en charge les formats multicanaux compressés (Dolby Digital, DTS), le lecteur pourra émettre un son sous-mixé via deux canaux PCM, même lorsque vous avez sélectionné Bitstream (réencodage ou non traité) dans le menu de configuration.
- Si votre téléviseur ne prend pas en charge les fréquences d'échantillonnage PCM supérieures à 48 kHz, le lecteur pourra émettre un son audio PCM à échantillonnage réduit, même lorsque la fonction de l'échantillonnage PCM réduit est spécifiée sur **Arrêt**.

Contrôle de la dynamique

Vous pouvez écouter le son à de faibles volumes mais vous entendrez toujours les dialogues avec clarté.

Cette option est activée dès que le lecteur détecte un signal Dolby Digital.

- **Auto** : Le Réglage de la plage dynamique sera automatiquement défini selon les informations fournies par la piste audio Dolby TrueHD.
- **Arrêt** : Vous pouvez visionner le film avec une plage dynamique standard.
- **Activé** : Lorsque la bande son d'un film est émise à faible volume ou via des enceintes plus petites, le système peut appliquer la compression appropriée pour que le son de faible volume soit plus intelligible et les temps forts moins bruyants.

Mode sous-mixage

Cette option vous permet de sélectionner les modalités de réduction du mixage de données audio multicanaux par le lecteur sur un nombre moindre de canaux.

- **Stéréo Normal** : Ce réglage réduit le mixage des données multicanaux audio à deux canaux stéréo. Choisissez ce réglage lors de la connexion à un équipement ne prenant pas en charge les fonctions ambiophoniques virtuelles, telles que Dolby Pro Logic.
- **Compatible Surround** : Ce réglage réduit le mixage des données multicanaux audio à des canaux stéréo ambiophoniques compatibles. Choisissez ce réglage lors de la connexion à un équipement prenant en charge les fonctions ambiophoniques virtuelles telles que Dolby Pro Logic.

Réseau

Avant de commencer, contactez votre fournisseur de services Internet pour savoir si votre adresse IP est fixe ou dynamique. Si vous avez une adresse IP dynamique et utilisez une connexion câblée ou sans fil, nous vous recommandons de suivre les procédures Auto.. Si vous avez recours à une connexion sans fil et que votre routeur en a la capacité, vous pourrez utiliser les options WPS(PBC) ou One Foot Connection.

Si vous disposez d'une adresse IP fixe, vous devrez opter pour la procédure de configuration manuelle à la fois pour les connexions câblées et sans fil.

Paramètres réseau

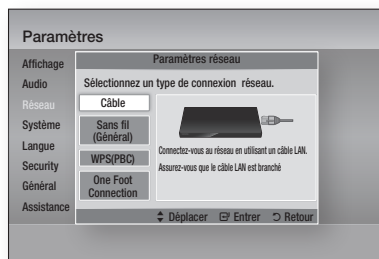
Pour commencer à configurer la connexion réseau sur le lecteur, suivez les étapes suivantes :

1. Dans le menu Accueil, appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner **Paramètres**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Réseau**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramètres réseau**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Câble**, **Sans fil (Général)**, **WPS(PBC)** ou **One Foot Connection**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
5. Si vous êtes raccordé à un réseau câble, passez à la section Réseau câble ci-dessous. Si vous avez un réseau sans fil, allez à la section Réseau sans fil aux pages 32~34.

Réseau câble

Configuration d'une connexion câblée - Auto.

1. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Câble**.



2. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
L'écran État du réseau apparaît. Le lecteur se connecte au réseau une fois que la connexion réseau a été confirmée.

Configuration d'une connexion câblée - Manuel

Si vous disposez d'une adresse IP fixe ou si l'option Réglage automatique est inopérante, vous devrez définir les valeurs de Paramètres réseau manuellement.

Pour afficher les valeurs Paramètres réseau sur la plupart des ordinateurs Windows, il faut suivre les étapes suivantes :

■ Windows XP

1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Réseau, située en bas à droite du bureau de Windows.
2. Dans le menu contextuel, cliquez sur État.
3. Cliquez sur l'onglet Assistance dans la boîte de dialogue qui s'affiche.
4. Dans l'onglet Assistance, cliquez sur le bouton Détails.

■ Windows 7

1. Cliquez sur l'icône Réseau, située en bas à droite du bureau de Windows.
2. Dans le menu contextuel, cliquez sur Centre Réseau et partage.

Configuration

3. Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre, cliquez sur Connexion au réseau local ou Connexion au réseau sans fil, selon votre type de connexion réseau.
4. Dans la fenêtre État de Connexion au réseau local, cliquez sur le bouton Détails. Les réglages réseau s'affichent.

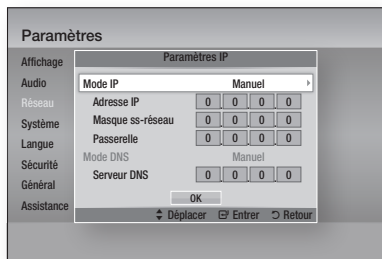


REMARQUE

- Ces informations peuvent varier selon la version de Windows utilisée.

Pour entrer les Paramètres réseau dans le lecteur, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Câble**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
2. Appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner **Paramètres IP**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Sur l'écran État de connexion au réseau, sélectionnez Annuler, puis appuyez sur Entrée.



4. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** pour sélectionner **Mode IP**.
5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Manuel**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
6. Appuyez sur le bouton ▼ pour aller sur le premier champ de saisie (Adresse IP).
7. Utilisez les boutons numériques de la télécommande pour entrer les numéros.
8. Une fois la saisie terminée dans un champ, appuyez sur le bouton ▶ pour passer au champ suivant.
Vous pouvez aussi utiliser les boutons de direction pour effectuer un déplacement vers le haut ou le bas ou opérer un retour en arrière.
9. Entrez les valeurs des options **Adresse IP**, **Masque ss-réseau** et **Passerelle**.

10. Appuyez sur le bouton ▼ pour aller sur **Mode DNS**.

11. Appuyez sur le bouton ▼ pour aller sur le premier champ de saisie DNS. Entrez les chiffres correspondant aux valeurs ci-dessus.

12. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** pour sélectionner **OK**.

L'écran État du réseau apparaît. Le lecteur se connecte au réseau une fois que la connexion réseau a été confirmée.

Réseau sans fil

Vous pouvez configurer un réseau sans fil de trois manières :

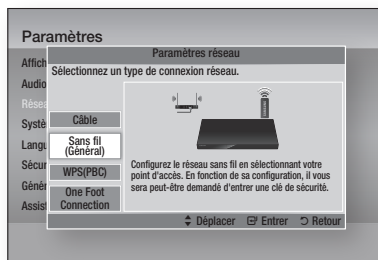
- Sans fil (Général)
- Utilisation de WPS(PBC)
- One Foot Connection

La méthode Sans fil (Général) inclut les procédures de configuration automatique et manuelle.

Configuration d'une connexion au Réseau sans fil - Auto.

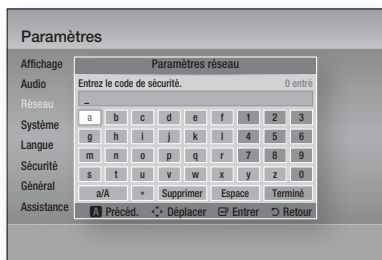
La plupart des réseaux sans fil disposent d'un système de sécurité facultatif qui nécessite de faire appel à des dispositifs qui accèdent au réseau pour transmettre un code de sécurité crypté appelé clé d'accès ou clé de sécurité. La clé de sécurité repose sur une phrase de passe, typiquement un mot ou une série de lettres et de chiffres d'une longueur spécifique que l'on vous demande d'entrer lors de la configuration de votre réseau sans fil. Si vous utilisez cette méthode de configuration de la connexion réseau et que vous avez une clé de sécurité spécifique au réseau sans fil, vous devrez entrer la phrase de passe durant le processus de configuration automatique.

1. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Sans fil (Général)**.



2. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
Une liste de réseaux disponibles s'affiche.

- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le réseau souhaité, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
L'écran Sécurité apparaît.
- Sur l'écran Sécurité, entrez la phrase de passe correspondant à votre réseau. Entrez directement les numéros en utilisant la télécommande.
Pour sélectionner une lettre, appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ afin de déplacer le curseur, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.



REMARQUE

- Vous devriez pouvoir trouver la phrase de passe sur l'un des écrans de configuration servant à la configuration du routeur ou du modem.
- Une fois ceci effectué, appuyez sur le bouton **VERT (B)** de votre télécommande ou appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour déplacer le curseur sur **Terminé**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
L'écran État du réseau apparaît. Le lecteur se connecte au réseau une fois que la connexion réseau a été confirmée.

Configuration d'une connexion au Réseau sans fil - Manuel

Si le paramétrage automatique ne fonctionne pas, vous devrez entrer manuellement les valeurs des Paramètres réseau.

Pour afficher les valeurs Paramètres réseau sur la plupart des ordinateurs Windows, il faut suivre les étapes suivantes :

■ Windows XP

- Cliquez avec le bouton droit sur l'icône Réseau, située en bas à droite de l'écran.
- Dans le menu contextuel, cliquez sur État.
- Cliquez sur l'onglet Assistance dans la boîte de dialogue qui s'affiche.
- Dans l'onglet Assistance, cliquez sur le bouton Détails.
Les Paramètres réseau s'affichent.

■ Windows 7

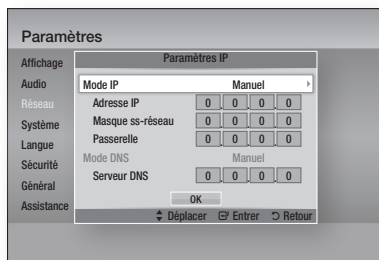
- Cliquez sur l'icône Réseau, située en bas à droite du bureau de Windows.
- Dans le menu contextuel, cliquez sur Centre Réseau et partage.
- Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre, cliquez sur Connexion au réseau local ou Connexion au réseau sans fil, selon votre type de connexion réseau.
- Dans la fenêtre État de Connexion au réseau local, cliquez sur le bouton Détails. Les réglages réseau s'affichent.

REMARQUE

- Ces informations peuvent varier selon la version de Windows utilisée.

Pour entrer les Paramètres réseau dans le lecteur, suivez les étapes suivantes :

- Suivez les étapes 1 à 4 de la procédure « Configuration d'une connexion au Réseau sans fil - Auto. »
- Une fois ceci effectué, appuyez sur le bouton **VERT (B)** de votre télécommande ou appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour déplacer le curseur sur **Terminé**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. L'écran État du réseau apparaît.



- Sur l'écran État du réseau, sélectionnez Annuler, puis appuyez sur Entrée.
- Appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner **Paramètres IP**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** pour sélectionner **Mode IP**.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Manuel**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Appuyez sur le bouton ▼ pour aller sur le

Configuration

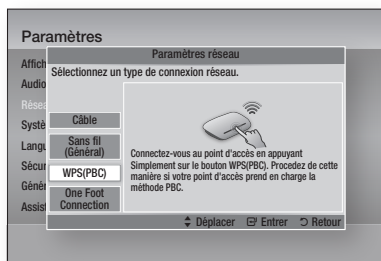
- premier champ de saisie (Adresse IP).
- Utilisez les boutons numériques pour entrer les chiffres.
 - Une fois la saisie terminée dans un champ, appuyez sur le bouton ► pour passer au champ suivant.
Vous pouvez aussi utiliser les boutons de direction pour effectuer un déplacement vers le haut ou le bas ou opérer un retour en arrière.
 - Entrez les valeurs des options **Adresse IP**, **Masque ss-réseau** et **Passerelle**.
 - Appuyez sur le bouton ▼ pour aller sur **Mode DNS**.
 - Appuyez sur le bouton ▼ pour aller sur le premier champ de saisie DNS. Entrez les chiffres correspondant aux valeurs ci-dessus.
 - Appuyez sur le bouton **OK**.
 - L'écran État du réseau apparaît. Le lecteur se connecte au réseau une fois que la connexion réseau a été confirmée.

WPS(PBC)

La méthode la plus simple pour configurer la connexion réseau sans fil consiste à utiliser les fonctions WPS(PBC) ou One Foot Connection.

Si votre routeur sans fil dispose d'un bouton **WPS(PBC)**, suivez les étapes suivantes :

- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **WPS(PBC)**.



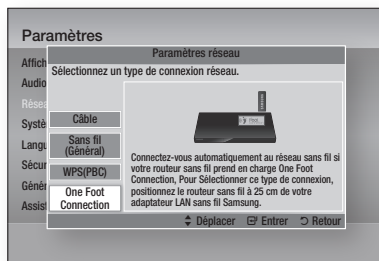
- Appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Appuyez sur le bouton **WPS(PBC)** situé sur votre routeur dans les deux minutes qui suivent. Le lecteur obtient automatiquement toutes les valeurs des paramètres réseau nécessaires et se connecte au réseau.

- L'écran État de connexion au réseau apparaît. Le lecteur se connecte au réseau une fois que la connexion réseau a été confirmée.

One Foot Connection

Vous pourrez configurer automatiquement la connexion sans fil si vous disposez d'un routeur sans fil de Samsung prenant en charge la fonction One Foot Connection. Pour effectuer la connexion via la fonction One Foot Connection, suivez les étapes suivantes :

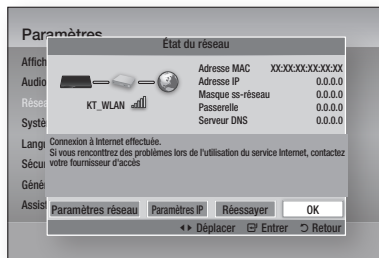
- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **One Foot Connection**.



- Appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Placez le routeur sans fil de Samsung à une distance de 25 cm du lecteur à connecter.
- Attendez que la connexion soit automatiquement établie.

État du réseau

Vérifiez si la connexion au réseau et à Internet a été établie.



Connexion internet BD-Live

Réglez cette option pour autoriser ou bloquer la connexion Internet lors de l'utilisation du service BD-LIVE.

- **Autoriser (Tout)** : La connexion Internet est autorisée pour tous les contenus BD-LIVE.
- **Autoriser (Valide uniquement)** : La connexion Internet est autorisée uniquement pour les contenus BD-LIVE contenant un certificat valide.
- **Interdire** : Aucune connexion Internet n'est autorisée pour les contenus BD-LIVE.



REMARQUE

■ Qu'est-ce qu'un certificat valide ?

Lorsque le lecteur utilise le service BD-LIVE pour transmettre les données de disque ainsi qu'une demande de certification du disque au serveur, celui-ci utilise les données transmises pour vérifier la validité du disque avant de renvoyer le certificat au lecteur.

- Il est possible que la connexion Internet soit limitée lorsque vous utilisez des contenus BD-LIVE.

Système

Paramètre initial

Vous pouvez exécuter la fonction Paramètres initiaux pour régler les options de langue, les Paramètres réseau, etc.

Pour obtenir de plus amples informations sur la fonction Paramètres initiaux, reportez-vous à la section y afférente dans le présent manuel d'utilisation. (Voir pages 24~39)

Anynet+ (HDMI CEC)

Anynet+ est une fonction pratique qui autorise des commandes liées entre plusieurs lecteurs Samsung compatibles Anynet+.

Pour exécuter cette fonction, connectez le lecteur à un téléviseur Samsung à l'aide d'un câble HDMI. En activant la fonction Anynet+, vous pouvez commander le lecteur via la télécommande du téléviseur Samsung et démarrer la lecture de disque en appuyant tout simplement sur le bouton **LECTURE** () de la télécommande.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel

d'utilisation du téléviseur.

- **Arrêt** : Les fonctions Anynet+ sont désactivées.
- **Activé** : Les fonctions Anynet+ sont activées.



REMARQUE

- Cette fonction sera indisponible si le câble HDMI ne prend pas en charge le format CEC.
- Si votre téléviseur Samsung dispose d'un logo Anynet+, cela signifie qu'il est compatible Anynet+.
- Selon le téléviseur utilisé, certaines résolutions de sortie HDMI peuvent être inopérantes. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre téléviseur.

Gestion données BD

Cette option vous permet de gérer les contenus téléchargés auxquels vous avez accédé via un disque Blu-ray prenant en charge le service BD-LIVE et que vous avez stockés sur un périphérique de mémoire flash connecté.

Vous pouvez consulter les informations relatives au périphérique, notamment sa capacité de stockage, supprimer les données Blu-ray ou changer le périphérique de mémoire flash.

Informations relatives à l'écran Gestion données Blu-ray :

- **Espace total** : Capacité totale de la mémoire du périphérique.
- **Espace disponible** : Mémoire disponible sur le périphérique.



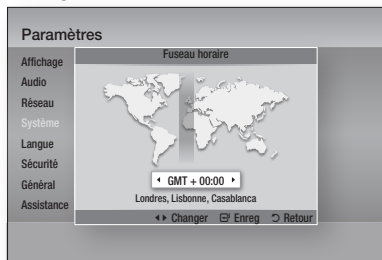
REMARQUE

- En mode mémoire externe, la lecture du disque pourra s'arrêter si vous déconnectez le périphérique USB en cours d'exécution.
- Seuls les périphériques USB formatés selon le système de fichiers FAT (label de volume DOS 8.3) sont pris en charge. Nous vous recommandons d'utiliser des périphériques USB prenant en charge le protocole USB 2.0 avec une vitesse de lecture/d'écriture supérieure ou égale à 4 Mo/s.
- La fonction Reprise de la lecture peut être inopérante après le formatage du périphérique de stockage.
- La capacité totale de mémoire disponible pour l'option Gestion données Blu-ray peut varier selon les conditions.

Configuration

Fuseau horaire

Vous pouvez spécifier le fuseau horaire applicable à votre région.



DivX® Vidéo à la demande

Affichez les codes d'enregistrement DivX® VOD pour acheter et lire des contenus DivX® VOD.

Réinitialisation

Tous les paramètres sont rétablis sur leur valeur d'origine par défaut sauf en ce qui concerne les paramètres du réseau et de la fonction Smart Hub.

Langue

Vous pouvez sélectionner la langue de votre choix pour le menu Accueil, le menu du disque, etc.

- **Menu À l'écran** : Permet de sélectionner la langue de l'affichage à l'écran.
- **Menu du Disque** : Permet de sélectionner la langue d'affichage du menu de disque.
- **Audio** : Permet de sélectionner la langue pour les données audio du disque.
- **Sous-titres** : Permet de sélectionner la langue pour les sous-titres du disque.

REMARQUE

- La langue sélectionnée n'apparaîtra que si elle est prise en charge par le disque.

Sécurité

Cette fonction opère en conjonction avec les disques Blu-ray et les DVD auxquels une classification par catégorie d'âge ou une classification numérique a été attribuée indiquant le niveau de maturité du contenu. Ces numéros vous aident à contrôler les types de disques Blu-ray et/ou les DVD que vous pouvez regarder en famille sans souci. Sélectionnez la classification par tranche d'âge que vous souhaitez spécifier pour la fonction de contrôle parental Blu-ray ainsi que le niveau de classification que vous voulez appliquer pour le contrôle parental sur les DVD. Le lecteur lira uniquement les disques Blu-ray conformes ou de niveau inférieur à la classification par tranche d'âge spécifiée ainsi que les disques DVD conformes ou de niveau inférieur à la classification numérique indiquée, à moins d'entrer le mot de passe que vous avez défini. Les numéros aux valeurs élevées sont indicatifs de contenu pour adultes.

Contrôle parent. BD

Permet d'empêcher la lecture de disques Blu-ray comportant une classification par tranche d'âge spécifique à moins d'entrer un mot de passe.

Contrôle parent. DVD

Permet d'empêcher la lecture de DVD comportant une classification numérique spécifique à moins d'entrer un mot de passe.

Modif. mot de passe

Cette option permet de modifier le mot de passe à 4 chiffres utilisé pour accéder aux fonctions de sécurité.

Si vous avez oublié votre mot de passe

1. Retirez le disque.
2. Appuyez sur le bouton **ARRÊT** (■) du panneau avant et maintenez-le enfoncé pendant au moins 5 secondes. Tous les paramètres seront réinitialisés sur leur valeur d'origine par défaut.

REMARQUE

- Lorsque les réglages d'usine par défaut sont rétablis, toutes les données Blu-ray utilisateur stockées sur l'appareil seront effacées.

Général

Affichage du lecteur

Permet de modifier la luminosité du panneau avant.

- **Auto.** : Permet de réduire la luminosité en cours de lecture.
- **Sombre** : Permet de réduire la luminosité de la fenêtre d'affichage.
- **Lumineux** : Permet d'augmenter la luminosité de la fenêtre d'affichage.

Télécommande réseau

La fonction Télécommande réseau vous permet de contrôler votre lecteur Blu-ray depuis un appareil distant, tel qu'un smart phone, via une connexion sans fil au réseau LAN.

Pour utiliser la fonction Télécommande réseau, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez **Activé** dans le menu Télécommande réseau.
2. Installez l'application de télécommande réseau de Samsung pour contrôler le lecteur à partir de l'appareil portable compatible.
3. Veillez à ce que l'appareil portable et le lecteur soient connectés au même routeur sans fil.
4. Lancez l'application sur votre appareil portable. L'application devrait détecter le lecteur et l'afficher au sein d'une liste.
5. Sélectionnez le lecteur.
6. Si vous utilisez cette fonction pour la première fois, le système vous demandera d'autoriser ou de refuser la télécommande du lecteur. Sélectionnez Autoriser.
7. Suivez les instructions fournies avec l'application destinée à contrôler le lecteur.

Assistance

Mise à jour du logiciel

Le menu Mise à niveau du logiciel vous permet de mettre à niveau le logiciel du lecteur pour améliorer ses performances ou obtenir des services supplémentaires. Vous pouvez procéder à la mise à niveau selon quatre méthodes :

- Via internet
- USB
- Via disque
- Par téléch. (Fichier)

Ces quatre méthodes sont expliquées ci-après.

Via Internet

Pour effectuer la mise à niveau par Internet, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez **Via Internet**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Le message Connexion au serveur en cours apparaît.
2. Si un téléchargement est disponible, l'écran contextuel du téléchargement s'affichera avec une barre de progression et le téléchargement démarrera.
3. Lorsque le téléchargement est terminé, la fenêtre Demande de mise à niveau apparaît, proposant trois choix : Mettre à niveau maintenant, Mettre à niveau plus tard ou Ne pas mettre à niveau.
4. Si vous sélectionnez Mettre à niveau maintenant, le lecteur procédera à la mise à niveau du logiciel, puis s'éteindra et se rallumera automatiquement.
5. Si vous n'effectuez pas de sélection au bout d'une minute ou sélectionnez Mettre à niveau plus tard, le nouveau logiciel mis à jour sera stocké sur le lecteur. Vous pouvez mettre à niveau le logiciel par la suite en utilisant la fonction Par télécharg.
6. Si vous ne sélectionnez pas l'option Ne pas mettre à niveau, la mise à niveau sera annulée par le lecteur.



REMARQUE

- Votre lecteur doit être connecté à Internet pour exploiter la fonction Par Internet.
- La mise à niveau est terminée lorsque le lecteur s'éteint et se rallume de lui-même.
- Évitez d'éteindre et de rallumer le lecteur

Configuration

manuellement durant le processus de mise à jour.

- Samsung Electronics ne saurait être tenu responsable du dysfonctionnement du lecteur causé par une connexion Internet instable ou une négligence de la part de l'utilisateur durant la mise à niveau du logiciel.
- Si vous souhaitez annuler la mise à niveau en cours de téléchargement du logiciel de mise à niveau, appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

USB

Pour effectuer la mise à niveau par USB, suivez les étapes suivantes :

1. Visitez www.samsung.com/bluraysupport.
2. Téléchargez sur l'ordinateur le dossier compressé de la mise à niveau la plus récente du logiciel USB.
3. Dézippez le dossier compressé sur l'ordinateur. Vous devriez avoir un seul dossier dézippé portant le même nom que le fichier compressé.
4. Copiez le dossier sur un disque à mémoire flash USB.
5. Vérifiez que le tiroir disque est vide, puis introduisez le disque à mémoire flash USB dans le port USB du lecteur.
6. Dans le menu du lecteur, allez à Paramètres > Assistance > Mise à jour du logiciel.
7. Sélectionnez **USB**.



REMARQUE

- Le tiroir disque doit être vide lors de la mise à niveau du logiciel via la prise USB hôte.
- Une fois la mise à niveau terminée, consultez les détails du logiciel dans le menu Mise à niveau du logiciel.
- N'éteignez pas le lecteur durant la mise à niveau du logiciel. Ceci peut provoquer le dysfonctionnement du lecteur.
- Les mises à niveau logicielles à l'aide de la prise USB hôte doivent être effectuées uniquement à l'aide d'une mémoire flash USB.

Via disque

Pour effectuer la mise à niveau par Disque, suivez les étapes suivantes :

1. Visitez www.samsung.com/bluraysupport.
2. Téléchargez sur l'ordinateur le dossier compressé de la mise à niveau la plus récente du disque.
3. Dézippez le dossier compressé sur l'ordinateur. Vous devriez avoir un seul dossier dézippé portant le même nom que le fichier compressé.

4. Gravez le dossier sur un disque, de préférence un CD-R inscriptible ou un DVD-R inscriptible.
5. Finalisez le disque avant de le retirer de l'ordinateur.
6. Insérez le disque dans le lecteur.
7. Dans le menu du lecteur, allez à Paramètres > Assistance > Mise à jour du logiciel.
8. Sélectionnez **Via Disque**.



REMARQUE

- Une fois la mise à niveau du système terminée, consultez les détails du logiciel dans le menu Mise à niveau du logiciel.
- N'éteignez pas le lecteur durant la mise à niveau du logiciel. Ceci peut provoquer le dysfonctionnement du lecteur.

Par téléch.

L'option Par téléch. vous permet d'effectuer la mise à niveau à l'aide d'un fichier précédemment téléchargé sur le lecteur mais que vous n'aviez pas souhaité installer immédiatement ou d'un fichier téléchargé par le lecteur en mode Veille (voir la section Télécharg. en mode veille ci-dessous). Pour effectuer la mise à niveau Par téléch., suivez les étapes suivantes :

1. Lorsque le logiciel de mise à niveau a été téléchargé, le numéro de version du logiciel s'affiche à droite de l'option Par téléch.
2. Sélectionnez Par téléch., puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Le lecteur affiche un message vous invitant à effectuer la mise à niveau. Sélectionnez **Oui**. Le lecteur démarre la mise à niveau.
4. Une fois la mise à niveau terminée, le lecteur s'éteint automatiquement puis se rallume.



REMARQUE

- Une fois la mise à niveau du système terminée, consultez les détails du logiciel dans le menu Mise à niveau du logiciel.
- N'éteignez pas le lecteur durant la mise à niveau du logiciel. Ceci peut provoquer le dysfonctionnement du lecteur.

Téléch. en mode veille

Vous pouvez régler la fonction Par téléch. de sorte que le lecteur télécharge de nouveaux logiciels

de mise à niveau lorsqu'il est en mode Veille. En mode Veille, le lecteur est éteint mais sa connexion à Internet reste activée. Ceci permet au lecteur de télécharger automatiquement des logiciels de mise à niveau lorsque l'appareil n'est pas utilisé.

Pour régler la fonction Téléch. en mode veille, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Téléch. en mode veille**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
2. Sélectionnez **Activé** ou **Arrêt**.
 - **Arrêt** : Si vous sélectionnez **Arrêt**, le lecteur vous notifiera, par un message contextuel, de la disponibilité d'un nouveau logiciel de mise à niveau.
 - **Activé** : Si vous sélectionnez **Activé**, le lecteur procédera automatiquement au téléchargement du nouveau logiciel de mise à niveau lorsqu'il sera en mode Veille et hors tension. Avant de télécharger le nouveau logiciel de mise à niveau, le lecteur vous demandera si vous souhaitez l'installer à la mise sous tension de l'appareil.



REMARQUE

- Pour utiliser la fonction Télécharg. en mode veille, le lecteur doit être connecté à l'Internet.

Contacter Samsung

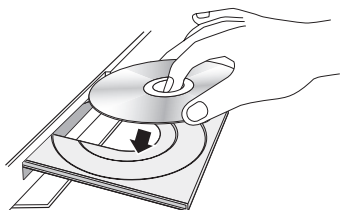
Permet d'obtenir les informations de contact pour les demandes d'assistance portant sur le lecteur.

Fonctions de base

Lecture d'une vidéo

Lecture

1. Appuyez sur le bouton **OUVERTURE/FERMETURE** () pour ouvrir le tiroir disque.
2. Placez délicatement un disque dans le tiroir, face imprimée dirigée vers le haut.



3. Appuyez sur le bouton **OUVERTURE/FERMETURE** () pour fermer le tiroir disque.
4. Appuyez sur le bouton **LECTURE** ().

Boutons liés à la lecture

LECTURE ()	Permet de démarrer la lecture.
ARRÊT ()	Permet d'arrêter la lecture. • Si vous appuyez sur ce bouton une fois : La position d'arrêt sera mémorisée. • Si vous appuyez sur ce bouton deux fois : La position d'arrêt ne sera pas mémorisée.
PAUSE ()	Permet de suspendre la lecture.

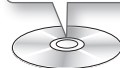
REMARQUE

- Pour certains disques, il ne suffit pas toujours d'appuyer sur le bouton **ARRÊT** () une seule fois pour mettre en mémoire la position d'arrêt.
- La lecture des fichiers vidéo d'un débit binaire égal ou supérieur à 20 Mbps exerce une forte charge sur les capacités du lecteur et risque, de ce fait, de s'interrompre en cours d'exécution.

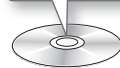
Structure des disques

Le contenu des disques est généralement réparti tel qu'indiqué ci-dessous.

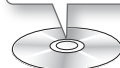
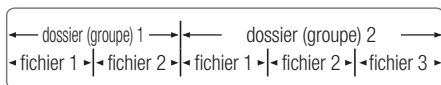
• Disque Blu-ray, DVD VIDÉO



• CD Audio (CD-DA)



• MP3, WMA, DivX, MKV et MP4



Utilisation du Menu du disque/Menu de titres/Menu contextuel

Utilisation du Menu du disque



1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **DISC MENU** de la télécommande.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼◀▶** pour effectuer une sélection, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.



REMARQUE

- Les éléments de menu peuvent varier selon le disque et ce menu risque d'être indisponible.

Utilisation du Menu de titres

1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TITLE MENU** de la télécommande.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼◀▶** pour effectuer la sélection souhaitée, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

REMARQUE

- Les éléments de menu peuvent varier selon le disque et ce menu risque d'être indisponible.

Lecture de la liste de titres

1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **DISC MENU** ou **TITLE MENU**.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner l'entrée à lire dans la liste de titres, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

REMARQUE

- Si le disque possède une liste d'écoute, appuyez sur le bouton **VERT (B)** pour y accéder.

Utilisation du Menu contextuel

1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **POPUP MENU** de la télécommande.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼◀▶** ou **ENTRÉE** pour sélectionner le menu souhaité.

REMARQUE

- Les éléments de menu peuvent varier selon le disque et ce menu risque d'être indisponible.

Utilisation des fonctions Recherche et Saut

Au cours de la lecture, vous pouvez effectuer une recherche rapide dans un chapitre ou une piste donné(e) et utiliser la fonction de saut pour passer à la sélection suivante.

Recherche d'une scène



- Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **RECHERCHE** (**◀▶**).

À chaque fois que vous appuyez sur le bouton **RECHERCHE** (**◀▶**), les vitesses de lecture défilent dans l'ordre suivant :

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD VIDÉO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Pour reprendre la lecture à une vitesse normale, appuyez sur le bouton **LECTURE** (**▶**).

REMARQUE

- Le lecteur ne lit pas les données audio en mode recherche.

Saut de chapitre



- Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **SAUT** (**◀▶**).

Si vous appuyez sur le bouton **SAUT** (**◀▶**), le disque passera au chapitre suivant.

Si vous appuyez sur le bouton **SAUT** (**◀◀**), le disque passera en début de chapitre. Si vous appuyez une nouvelle fois sur ce bouton, le disque reviendra au début du chapitre précédent.

Fonctions de base

Lecture au ralenti / Lecture pas à pas

Lecture au ralenti



- En mode Pause, appuyez sur le bouton **RECHERCHE** (⏮).
Chaque fois que vous appuyez sur le bouton **RECHERCHE** (⏮), la vitesse de lecture change comme suit :
▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- Pour reprendre la lecture à une vitesse normale, appuyez sur le bouton **LECTURE** (▶).

REMARQUE

- Le lecteur ne lit pas les données audio en mode Ralenti.

Lecture pas à pas



- En mode Pause, appuyez sur le bouton **PAUSE** (⏸).
À chaque fois que vous appuyez sur le bouton **PAUSE** (⏸), une nouvelle image apparaît.
- Pour reprendre la lecture à une vitesse normale, appuyez sur le bouton **LECTURE** (▶).

REMARQUE

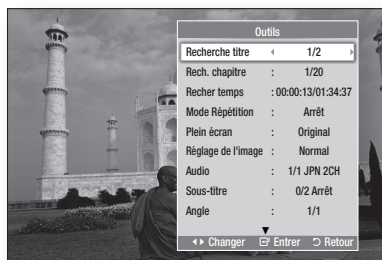
- Le lecteur ne lit pas les données audio en mode Pas à pas.

Utilisation du bouton TOOLS

Durant la lecture, vous pouvez commander le menu du disque en appuyant sur le bouton **TOOLS**.



Écran du menu Outils



REMARQUE

- Le menu Outils peut varier selon le disque.

Accès direct à la scène souhaitée



- Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS**.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Recherche titre**, **Rech. chapitre**, ou **Recher temps**.
- Appuyez sur les boutons ◀▶ ou sur les boutons numériques pour sélectionner le titre, le chapitre ou le temps souhaité, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

Répétition du titre ou du chapitre



Cette option vous permet de répéter le titre du disque ou le chapitre.

Selon les disques, il est possible que la fonction de répétition ne soit pas disponible.

- Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS** de la télécommande.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Mode Répétition**.
- Appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner **Chapitre** ou **Titre**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Pour reprendre le cours normal de la lecture, appuyez à nouveau sur le bouton **TOOLS**.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Mode Répétition**.
- Appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner **Arrêt**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.



Répétition de la section



1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS** de la télécommande.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner **Mode Répétition**.
3. Appuyez sur les boutons **◀▶** pour sélectionner **Répétition A-B**.
4. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** à l'emplacement sur lequel vous souhaitez commencer la répétition (A).
5. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** à l'emplacement sur lequel vous souhaitez arrêter la répétition (B).
6. Pour reprendre le cours normal de la lecture, appuyez à nouveau sur le bouton **TOOLS**.
7. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner **Mode Répétition**.
8. Appuyez sur les boutons **◀▶** pour sélectionner **Arrêt**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

REMARQUE

- Si vous définissez le point (B) dans les cinq secondes qui suivent, le signal d'interdiction apparaîtra.
- Les éléments de menu peuvent varier selon le disque et ce menu risque d'être indisponible.

Agrandir au format Plein écran.

1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS**.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner **Plein écran**.
3. Appuyez sur les boutons **◀▶** pour sélectionner le mode souhaité.

REMARQUE

- Cette fonction est disponible lorsque le téléviseur est au format d'image 16:9 plein écran. (Voir page 26)

Sélection des Paramètres de l'image



Cette fonction vous permet de régler la qualité de l'image vidéo lorsque le lecteur est connecté à un téléviseur.

1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS**.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner **Réglage de l'image**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner **Réglage de l'image**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
 - **Dynamique** : Choisissez ce réglage pour accentuer la netteté de l'image.
 - **Normal** : Choisissez ce réglage pour la plupart des applications d'affichage.
 - **Cinéma** : Ceci est le réglage le mieux adapté au visionnage de films.
 - **Utilisateur** : Ce réglage vous permet de régler respectivement la netteté et la réduction de bruit.

REMARQUE

- Ce menu n'apparaît pas lors de l'utilisation de la fonction BD Wise.

Sélection de la langue de la bande son



Vous pouvez également activer cette fonction en appuyant sur le bouton **AUDIO** de la télécommande.



1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS**.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner **Audio**.
3. Appuyez sur les boutons **◀▶** pour sélectionner la langue souhaitée pour la bande son.

REMARQUE

- L'indicateur **◀▶** ne s'affichera pas à l'écran si la section BONUSVIEW ne contient pas de réglages BONUSVIEW audio.
- Les informations concernant la fonction principale ou le mode BONUSVIEW s'afficheront également si le disque Blu-ray dispose d'une section BONUSVIEW.

Fonctions de base

Utilisez le bouton ◀▶ pour basculer entre le mode audio principal et le mode audio BONUSVIEW.

- La disponibilité des langues proposées via la fonction de la langue de la bande son dépend des langues encodées sur le disque. Par conséquent, cette fonction ou certaines langues peuvent être indisponibles.
- Un disque Blu-ray peut contenir jusqu'à 32 langues pour la bande son alors qu'un DVD dispose d'un total de 8 langues.
- Certains disques Blu-ray vous autorisent à sélectionner la bande son anglaise LPCM multicanaux ou Dolby Digital.
- Si vous appuyez sur le bouton **AUDIO** de la télécommande, la barre Audio apparaîtra. Appuyez sur le bouton **RETURN** pour supprimer la barre Audio.

Sélection de la langue des sous-titres



Vous pouvez également activer cette fonction en appuyant sur le bouton **SUBTITLE** de la télécommande.



1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS**.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Sous-titre**.
3. Appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner la langue des sous-titres de votre choix.

 REMARQUE

- Selon le disque Blu-ray ou le DVD utilisé, vous pouvez changer la langue des sous-titres depuis le Menu du disque.
Appuyez sur le bouton **DISC MENU**.
- Cette fonction dépend de la sélection des sous-titres encodés sur le disque et peut ne pas être disponible sur tous les disques Blu-ray/DVD.
- Un disque Blu-ray peut contenir jusqu'à 255 langues de sous-titres alors qu'un DVD dispose d'un total de 32 langues.
- Les informations concernant la fonction principale ou le mode **BONUSVIEW** s'afficheront également si le disque Blu-ray dispose d'une section **BONUSVIEW**.
- Cette fonction modifie à la fois les sous-titres principaux et secondaires.
- Le nombre total de sous-titres principaux et secondaires s'affiche.
- Si vous appuyez sur le bouton **SUBTITLE** de la télécommande, la barre des sous-titres apparaîtra. Appuyez sur le bouton **RETURN** pour supprimer la

barre des sous-titres.

Changement d'angle de la caméra



Lorsqu'un disque Blu-ray/DVD propose plusieurs angles de vue pour une scène donnée, vous pouvez utiliser la fonction **ANGLE**.

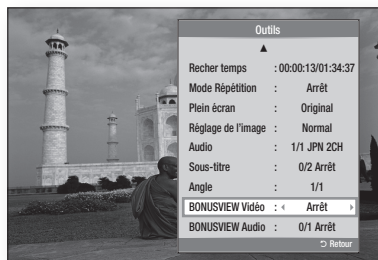
1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS**.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner **Angle**.
3. Appuyez sur les boutons **◀▶** pour sélectionner l'angle souhaité.

Réglage de BONUSVIEW



La fonction BONUSVIEW vous permet d'afficher du contenu supplémentaire (tels que des commentaires) dans une petite fenêtre d'écran alors que le film est en cours de lecture. Cette fonction ne sera disponible que si le disque prend en charge la fonctionnalité Bonusview.

1. Durant la lecture, appuyez sur le bouton **TOOLS**.



- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Vidéo BONUSVIEW** ou **Audio BONUSVIEW**.
- Appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner l'option Bonusview souhaitée.

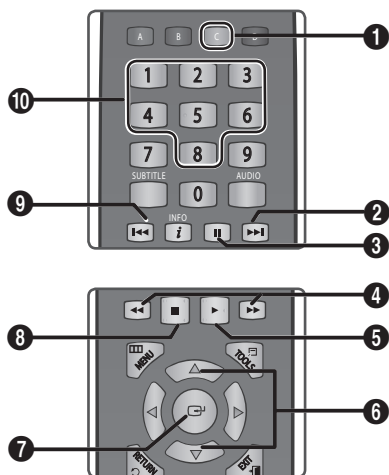
 REMARQUE

- Si vous modifiez le réglage de Vidéo BONUSVIEW, l'option Audio BONUSVIEW changera automatiquement en fonction du paramétrage de Vidéo BONUSVIEW.

Écouter de la musique



Boutons de la télécommande servant à la lecture musicale



- 1 Bouton **JAUNE (C)** : Permet d'afficher les cases à cocher dans la liste musicale.
- 2 Bouton **SAUT** : Durant la lecture, ce bouton permet de passer à la page suivante de la Liste musicale ou à la piste suivante de la Liste d'écoute.
- 3 Bouton **PAUSE** : Permet de suspendre la lecture.
- 4 Boutons **RECHERCHE** : Lecture rapide. CD Audio (CD-DA) uniquement)
- 5 Bouton **LECTURE** : Permet de lire la piste actuellement sélectionnée.
- 6 Boutons **▲▼** : Permettent de sélectionner une piste dans la Liste musicale ou la Liste d'écoute.
- 7 Bouton **ENTRÉE** : Permet de lire la piste sélectionnée.
- 8 Bouton **ARRÊT** : Permet d'arrêter la lecture d'une piste.

Bouton **SAUT** : Durant la lecture, ce bouton permet de revenir à la page précédente de la Liste musicale ou à la piste précédente de la Liste d'écoute.

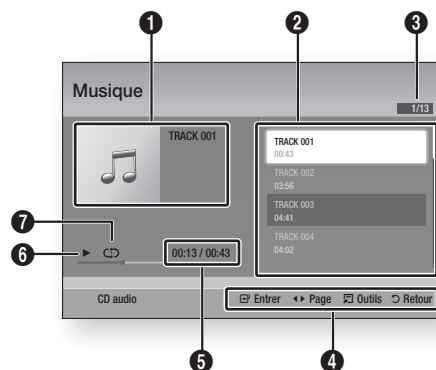
- 9 Si vous appuyez sur ce bouton au bout de trois secondes après le démarrage de la Liste d'écoute, la lecture de la piste en cours sera reprise depuis le début. Si vous appuyez sur ce bouton au cours des trois secondes qui suivent le démarrage de la liste d'écoute, la piste précédente sera sélectionnée pour la lecture.

- 10 Boutons **NUMÉRIQUES** : Durant l'exécution de la liste d'écoute, appuyez sur le numéro de piste souhaité. La piste sélectionnée est alors reproduite.

Lecture d'un CD audio (CD-DA)/MP3

1. Insérez un CD audio (CD-DA) ou un disque MP3 dans le tiroir disque.
 - Pour un CD audio (CD-DA), la première piste s'exécute automatiquement.
 - Pour un disque MP3, appuyez sur les boutons **▲▼** et sélectionnez **Musique**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

Éléments de l'écran CD audio (CD-DA)/MP3



- 1 Affiche les informations relatives à la musique.
- 2 Affiche la liste d'écoute.

Fonctions de base

3	Affiche la piste actuellement sélectionnée/la totalité des pistes.
4	Affiche les boutons disponibles.
5	Affiche la durée de lecture actuelle/la durée de lecture totale.
6	Affiche l'état actuel de la lecture.
7	Affiche l'état de la répétition de la lecture.

2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner la piste que vous souhaitez écouter puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

Répétition d'un CD audio (CD-DA)/MP3

- Durant la reproduction de la liste d'écoute, appuyez sur le bouton **TOOLS**.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ et sélectionnez **Mode Répétition**, puis appuyez sur les boutons ◀▶ pour choisir le mode de répétition souhaité.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ et sélectionnez **Mode aléatoire**, puis appuyez sur les boutons ◀▶ pour choisir **Activé** ou **Arrêt**.
- Appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

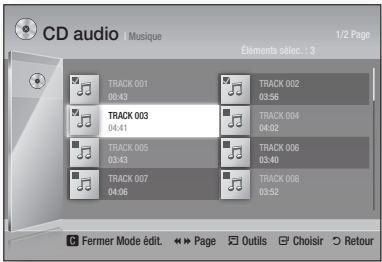


Arrêt	Les morceaux sont reproduits dans l'ordre où ils ont été enregistrés.
(↺) 1 musique	Le morceau actuellement sélectionné est répété.
(↺) Tous	Tous les morceaux sont répétés.
(⌘) Mode aléatoire	L'option aléatoire entraîne la lecture des morceaux selon un ordre aléatoire. Pour opérer cette fonction, il faut régler le mode Aléatoire sur Activé .

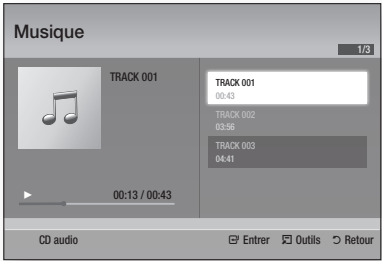
Liste d'écoute

- Insérez un CD audio (CD-DA) ou un disque MP3 dans le tiroir disque.
 - Pour un CD audio (CD-DA), la première piste s'exécute automatiquement.
 - Pour un disque MP3, appuyez sur les boutons ▲▼ et sélectionnez **Musique**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

- Pour accéder à la Liste musicale, appuyez sur le bouton **ARRÊT** (■) ou **RETURN**. L'écran Liste musicale apparaît.
- Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)**.
- Appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour sélectionner la piste souhaitée, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Une coche apparaît sur la piste ainsi sélectionnée. Répétez cette procédure pour sélectionner des pistes supplémentaires.



- Pour retirer une piste de la liste, accédez à l'élément souhaité et appuyez à nouveau sur le bouton **ENTRÉE**. La coche est alors annulée et la piste désélectionnée.
- Une fois l'opération terminée, appuyez sur le bouton **TOOLS**.
- Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Lire élém. séli.**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Les pistes que vous avez sélectionnées seront automatiquement reproduites.



- Pour accéder à la Liste musicale, appuyez sur le bouton **RETURN**.



REMARQUE

- Vous pouvez créer une liste d'écoute comportant jusqu'à 99 pistes extraites de différents CD audio (CD-DA).

Lecture de photos



Lecture de fichier JPEG

1. Insérez un disque JPEG dans le tiroir disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Photos**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour sélectionner le dossier que vous souhaitez exécuter, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour sélectionner la photo que vous souhaitez lire, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

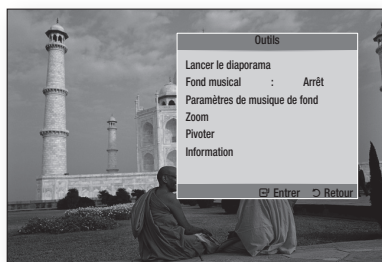


REMARQUE

- Vous ne pouvez pas agrandir les sous-titres ou les graphiques PG (Accord parental) pour les afficher en mode plein écran.

Utilisation du bouton TOOLS

Vous pouvez faire appel à différentes fonctions en appuyant sur le bouton **TOOLS**.



- **Dém. Diaporama** : Sélectionnez cette option pour démarrer le diaporama.
- **Musique de fond** : Sélectionnez cette option pour écouter de la musique tout en visionnant une photo.
- **Sélection musique de fond** : Sélectionnez cette option pour définir le réglage de la musique de fond.
- **Zoom** : Sélectionnez cette option pour

agrandir l'image actuellement sélectionnée. (Agrandissement jusqu'à 4 fois la taille réelle)

- **Rotation** : Sélectionnez cette option pour faire tourner l'image. (Ceci entraînera la rotation de l'image dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse.)
- **Information** : Cette option permet d'afficher les informations relatives à l'image, notamment son nom et sa taille.

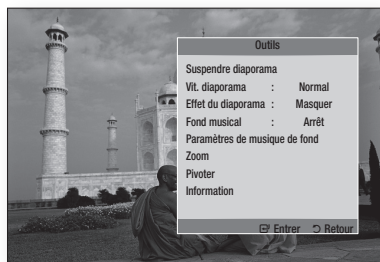


REMARQUE

- Pour activer la fonction de musique de fond, le fichier photo et le fichier musical doivent être contenus sur le même support de stockage. Cependant, la qualité sonore peut être affectée par le débit binaire du fichier MP3, la taille de la photo et la méthode d'encodage utilisée.

Utilisation de la fonction Diaporama

1. Appuyez sur le bouton **TOOLS**.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Dém. Diaporama**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Le diaporama démarre.
3. Pour mettre en pause le diaporama, appuyez à nouveau sur le bouton **TOOLS**.



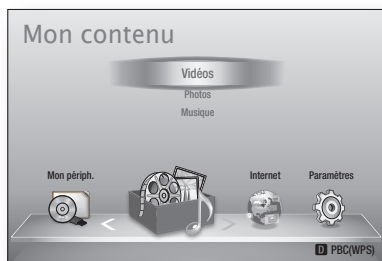
4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Interrompre diapo.**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
5. Vous pouvez également régler la vitesse et les effets appliqués au diaporama à l'aide de la même méthode.

Fonctions de base

périphérique de stockage USB

Vous pouvez utiliser la connexion USB pour lire différents types de fichiers multimédia (MP3, JPEG, DivX, etc.) contenus sur un périphérique de stockage USB.

1. Allez sur le menu Accueil.



2. En mode Arrêt, connectez le périphérique de stockage USB au port USB situé sur le panneau avant du lecteur.



3. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
4. Appuyez sur les boutons **▲▼◀▶** pour sélectionner les vidéos, la musique ou les photos de votre choix, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
5. Pour reproduire les fichiers vidéo, musique ou photo, reportez-vous aux pages 40~47.

REMARQUE

- Vous devez retirer le périphérique de stockage USB en toute sécurité (en exécutant la fonction « Retirer péri. USB ») pour éviter d'endommager la mémoire USB. Appuyez sur le bouton **MENU** pour aller sur le menu Accueil, sélectionnez le bouton **JAUNE (C)**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
- Si vous insérez un disque en cours d'exécution d'un contenu sur le périphérique de stockage USB, le mode de l'appareil passe automatiquement à « DVD ou CD ».

Services réseau

Vous pouvez profiter de différents services réseau tels que Smart Hub or BD-LIVE en connectant le lecteur au réseau.

Lisez les instructions qui suivent avant de recourir à un service réseau.

1. Connectez le lecteur au réseau.
(Voir pages 22~23)
2. Configurez les paramètres réseau.
(Voir pages 31~35)

Utilisation de Smart Hub

Smart Hub vous permet de télécharger des films, des vidéos et de la musique depuis l'Internet, et d'accéder à diverses applications gratuites ou payantes que vous pouvez ensuite visionner sur votre téléviseur. Ces applications incluent les actualités, les prévisions météorologiques, les cours de valeurs mobilières, les cartes, les photos et les jeux.

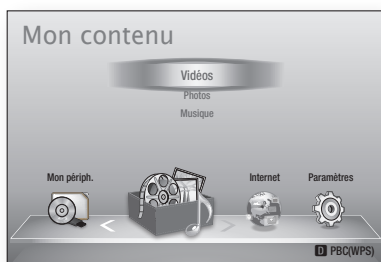
Vous pouvez également lancer cette fonction en appuyant sur le bouton **SMART HUB** de la télécommande.



Démarrage de Smart Hub pour la première fois

Suivez les étapes ci-après afin de lancer Smart Hub pour la première fois :

1. Allez sur le menu Accueil.



2. Appuyez sur les boutons ◀▶ pour sélectionner **Internet**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

3. L'écran Smart Hub apparaît. Dans certains cas, l'écran Pays apparaît immédiatement après cela.
4. Si l'écran Pays s'affiche, appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner votre pays, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.



REMARQUE

- Certaines applications ne sont pas disponibles dans tous les pays.

5. L'écran Conditions de l'accord de service apparaît. Pour accepter ces conditions, appuyez sur les boutons ◀▶, sélectionnez **J'accepte**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.



REMARQUE

- L'affichage des écrans peut nécessiter plusieurs secondes.

6. L'écran Mise à jour des services apparaît et le système procède à l'installation d'un certain nombre de services et d'applications. Une fois l'opération terminée, l'écran se ferme. Les applications et services téléchargés s'affichent dans l'écran Smart Hub. Ceci peut prendre un certain temps.



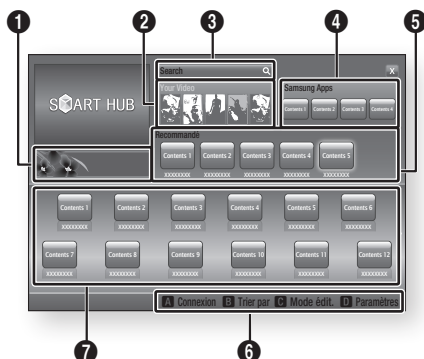
REMARQUE

- Smart Hub peut fermer momentanément durant le processus d'installation.
- Plusieurs écrans peuvent apparaître après l'installation. Vous avez la possibilité soit d'appuyer sur le bouton **ENTRÉE** pour les fermer soit de les laisser se fermer d'eux-mêmes.

7. Pour lancer une application, appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ afin de mettre en surbrillance un widget, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

Services réseau

Smart Hub d'un coup d'œil



1

Informations commerciales : Affiche le Guide de Smart Hub, une présentation du lecteur et des introductions aux nouvelles applications.

2

Your Video : Présente à votre intention des vidéos qui vous sont recommandées en fonction de vos goûts.

- Cette option vous permet de voir les recommandations de films établies à votre intention sur la base de vos précédentes préférences.
- Cette option vous permet de sélectionner une vidéo, d'afficher la liste des fournisseurs de contenus VOD (Vidéo à la demande) chez lesquels la vidéo est disponible, puis de choisir le fournisseur afin de procéder au visionnage en continu. (Le visionnage de vidéos en continu est indisponible dans certaines régions.)
- Pour obtenir les instructions sur l'utilisation de l'option Votre Vidéo, consultez le site Web, à l'adresse www.samsung.com.

3

Search : Fournit une recherche intégrée de fournisseurs vidéos et d'appareils AllShare connectés.

- Cette option n'est disponible qu'en cas d'utilisation de Smart Hub (sauf lorsque vous visionnez un disque Blu-ray).
- Pour une plus grande facilité d'accès, utilisez le bouton **SEARCH** de la télécommande.
- Pour obtenir les instructions sur l'utilisation de l'option Recherche, consultez le site Web, à l'adresse www.samsung.com.

4

Samsung Apps : Cette option vous permet de télécharger des services d'applications payants ou gratuits.

5

Recommandé : Affiche les contenus recommandés gérés par Samsung.

Aide à la navigation : Affiche les boutons de la télécommande que vous pouvez utiliser pour naviguer dans Smart Hub.

6

- **ROUGE (A)** : Pour se connecter à Smart Hub.
- **VERT (B)** : Pour trier les applications.
- **JAUNE (C)** : Pour éditer les applications.
- **BLEU (D)** : Pour changer les paramètres de Smart Hub.

7

Mes applications : Affiche votre galerie personnelle d'applications au sein de laquelle vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des éléments.

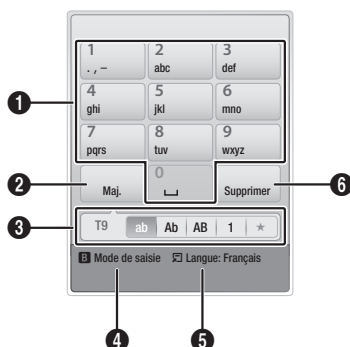


REMARQUE

- Samsung Electronics ne peut être tenu responsable des interruptions du service Smart Hub provoquées par le fournisseur de services quelle qu'en soit la raison.
- Le service Smart Hub télécharge et traite les données via Internet afin que vous puissiez profiter des contenus Internet directement sur votre écran de télévision.
Si la connexion Internet est instable, le service pourra être retardé ou interrompu.
De plus, le lecteur pourra être amené à s'éteindre automatiquement en réponse aux conditions liées à Internet.
Dans ce cas, il vous faudra vérifier la connexion Internet et réessayer.
- Les services d'applications peuvent être fournis en anglais seulement et les contenus disponibles varier selon les régions.
- Pour obtenir de plus amples informations sur le service Smart Hub, consultez le site Web de votre fournisseur de services.
- Les services fournis sont soumis à modification par le fournisseur du service Smart Hub sans notification préalable.
- Les contenus du service Smart Hub peuvent varier selon la version du micrologiciel du lecteur.

Utilisation du clavier numérique

Grâce à votre télécommande, vous pouvez utiliser le clavier numérique à l'écran pour saisir les lettres, les chiffres et les symboles.



- 1 Le clavier numérique actuel.
Permet de saisir des lettres, des chiffres et des symboles.
- 2 Appuyez sur le bouton **SUBTITLE** de la télécommande pour changer de mode de saisie.
: ab, Ab, AB, chiffres ou icônes.
- 3 Affiche le mode de saisie actuellement sélectionné.
- 4 Appuyez sur le bouton **VERT (B)** de la télécommande pour changer de méthode de saisie. (T9 ou ABC)
- 5 Appuyez sur le bouton **TOOLS** de la télécommande pour changer de langue.
- 6 Appuyez sur le bouton **AUDIO** de la télécommande pour supprimer un caractère.

Saisie de texte, de chiffres et de symboles

Pour saisir du texte, appuyez sur le bouton numérique de la télécommande qui correspond à la lettre que vous souhaitez entrer. Appuyez sur le bouton rapidement pour saisir une lettre qui n'est pas la première indiquée sur le bouton du clavier numérique à l'écran. Par exemple, pour saisir la lettre b, appuyez rapidement à deux reprises sur le bouton 2 de la télécommande. Pour saisir la première lettre apparaissant sur le bouton, appuyez, relâchez puis patientez.

Pour vous déplacer dans le texte, servez-vous des boutons de direction. Pour supprimer du texte, placez le curseur à droite du caractère que vous souhaitez supprimer, puis appuyez sur le bouton **AUDIO**. Pour changer la casse ou saisir des chiffres ou des signes de ponctuations, appuyez sur le bouton **SUBTITLE**.

Création d'un compte

Pour établir votre configuration Smart Hub exclusive, créez votre propre Compte Smart TV. Pour créer un compte, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **ROUGE (A)** de votre télécommande. L'écran Créer compte apparaît.



2. Appuyez sur les boutons **▲▼◀▶** pour sélectionner **Créer compte**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Sur l'écran suivant, sélectionnez **ID Smart Hub**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Un écran de saisie apparaît avec un clavier numérique.
4. Utilisez le clavier numérique pour entrer votre adresse e-mail. Celle-ci vous servira d'ID.

REMARQUE

- Le clavier numérique fonctionne exactement comme un clavier de téléphone portable.
5. Une fois l'opération terminée, appuyez sur le bouton **ENTRÉE** pour sélectionner **OK**, puis appuyez à nouveau sur le bouton **ENTRÉE**. L'écran Créer compte réapparaît.
 6. Sélectionnez **Mot de passe**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Un écran de saisie apparaît avec un clavier numérique.
 7. Entrez un mot de passe via le clavier numérique. Le mot de passe peut être une combinaison de lettres, de chiffres et de symboles.

REMARQUE

- Appuyez sur le bouton **ROUGE (A)** sur la télécommande pour afficher ou masquer le mot de passe que vous venez de saisir.

Services réseau

8. Une fois l'opération terminée, appuyez sur le bouton **ENTRÉE** pour sélectionner **OK**, puis appuyez à nouveau sur le bouton **ENTRÉE**. L'écran Créer compte réapparaît.
9. Sélectionnez **Confirmer le MDP**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
10. Répétez les étapes 7 et 8.
11. Lorsque l'écran Créer compte réapparaît, sélectionnez **Créer compte**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre de confirmation s'affiche.
12. Sélectionnez **OK**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Continuer pour l'enregistrement au service apparaît.
13. Sélectionnez **S'inscrire**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
14. La fenêtre Enregistrer le compte de service apparaît.
 - Si vous avez un compte auprès d'un fournisseur répertorié dans la liste, vous pourrez associer le compte de ce fournisseur et le mot de passe y afférent à votre compte Smart TV. L'enregistrement facilite l'accès au site Web des fournisseurs. Pour les instructions d'enregistrement, allez à l'étape 2 de l'élément Gestion du compte du menu Paramètres.
 - Si vous n'avez pas de compte auprès d'un fournisseur ou ne souhaitez pas, à ce stade, enregistrer vos comptes existants, sélectionnez **OK**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Vous pouvez également laisser la fenêtre se refermer d'elle-même au bout d'une minute.



REMARQUE

- Vous devez utiliser une adresse e-mail comme ID.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 10 comptes utilisateur.
- Vous n'avez pas besoin de disposer d'un compte pour utiliser Smart Hub.

Connexion au compte

Pour vous connecter à votre compte Smart TV, suivez les étapes suivantes :

1. Faites afficher l'écran principal de Smart Hub sur votre téléviseur puis appuyez sur le bouton **ROUGE (A)** de votre télécommande. L'écran Créer compte apparaît.
2. Sélectionnez **Déplacement vers le bas** à côté du champ **ID Smart Hub**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

3. Sélectionnez votre ID dans la liste qui apparaît, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. L'écran Créer compte réapparaît.
4. Sélectionnez **Mot de passe**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Un écran de saisie apparaît avec un clavier numérique.
5. Entrez votre mot de passe à l'aide du clavier numérique et de la télécommande. Une fois l'opération terminée, appuyez sur le bouton **ENTRÉE** pour sélectionner **OK**, puis appuyez à nouveau sur le bouton **ENTRÉE**.



REMARQUE

- Si vous voulez que votre mot de passe soit automatiquement saisi par Smart Hub, sélectionnez l'option Mémoriser mon ID Smart TV et mon mot de passe juste après avoir entré votre mot de passe, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. L'option est alors cochée. Smart Hub va désormais entrer votre mot de passe automatiquement lorsque vous sélectionnez ou saisissez votre ID.

Menu Paramètres - BLEU (D)

L'écran Menu Paramètres vous donne accès aux fonctions liées à la gestion, la réinitialisation et les propriétés du compte.

Pour accéder à l'écran Menu Paramètres et sélectionner un élément de menu, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **BLEU (D)** de la télécommande.
2. Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner un élément de menu, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

Les fonctions apparaissant sur l'écran Menu Paramètres sont décrites ci-dessous.



REMARQUE

- L'élément Gestionnaire du service répertorié dans Menu Paramètres est indisponible sur les lecteurs Blu-ray.

Gestion de compte

Le menu Gestion de compte contient des fonctions qui vous permettent d'enregistrer un compte de fournisseur de service, de changer votre mot de passe Smart Hub et de supprimer ou de désactiver votre compte Smart TV.

Enreg. compte de service

Si vous tenez un compte auprès d'un fournisseur répertorié dans la liste fournie par la fonction Inscr. compte de service, vous pourrez associer le compte de ce fournisseur et le mot de passe y afférent à votre compte Smart TV. En associant le compte, vous vous connectez aisément au compte via Smart Hub, sans devoir entrer ni le nom de compte ni le mot de passe.

Pour utiliser la fonction Enreg. compte de service), suivez les étapes suivantes :

1. Dans le menu Gestion de compte, sélectionnez Inscr. compte de service, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Inscr. compte de service apparaît.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le fournisseur d'accès que vous souhaitez associer à votre compte Smart TV, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

REMARQUE

- Si vous avez un compte Samsung et souhaitez utiliser la fonction Applications Samsung dans Smart Hub, vous devez enregistrer ici le compte Applications Samsung. Reportez-vous à la page 56~58 pour en savoir plus.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Enregistrement**, puis servez-vous de la télécommande et du clavier numérique à l'écran pour entrer vos ID et mot de passe. Une fois l'opération terminée, appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

REMARQUE

- Il s'agit de l'ID et du mot de passe que vous saisissez normalement pour accéder à votre compte sur ce site.
4. Si vous avez correctement entré l'ID et le mot de passe, le message Enregistrement réussit s'affichera.
 5. Si vous avez appuyé sur **OK**, répétez les étapes 2 à 4 pour associer un autre fournisseur d'accès.
 6. Une fois l'opération terminée, appuyez sur le bouton **RETURN**.

Modif. MDP

La fonction Modif. mot de p. vous permet de modifier le mot de passe de Smart Hub. Pour changer le mot de passe, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez **Modif. MDP**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
2. Entrez votre mot de passe actuel. L'écran suivant apparaît.
3. Sur l'écran suivant, entrez un nouveau mot de passe à la première ligne. Réentrez le nouveau mot de passe à la deuxième ligne pour le confirmer.
4. L'écran du message Changement de mot de passe terminé apparaît. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** ou attendez 5 secondes que l'écran se ferme.

Suppr. de la liste comptes TV

La fonction Retirer de liste du compte TV annule tous les comptes de service actuellement enregistrés sur l'écran Supprimer un compte de service.

Désactiver le compte

La fonction Désactiver le compte désactive votre compte Smart TV et le supprime de Smart Hub avec tous ses paramètres.

Réinit

La fonction Régler réinitialise tous les widgets téléchargés, efface du lecteur tous les comptes et paramètres de l'utilisateur et rétablit l'ensemble des réglages Smart Hub sur leur valeur par défaut. Elle entraîne le redémarrage de Smart Hub comme s'il s'agissait d'une première mise en service. Cependant, votre compte reste conservé sur le serveur Smart Hub. Pour accéder à votre compte, entrez vos ID et mot de passe dans l'écran Créer compte.

Pour utiliser la fonction Régler, suivez les étapes suivantes :

1. Dans le menu Paramètres, sélectionnez Réinit, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. L'écran Régler apparaît.
2. Entrez votre mot de passe de sécurité. Il s'agit du mot de passe que vous avez entré lors de la mise en place d'un contrôle parental sur les disques Blu-ray ou les DVD (Voir page 36). Si vous ne l'avez pas fait, entrez 0000.

Services réseau

3. Au bout d'un moment, Smart Hub est automatiquement réinitialisé. L'écran peut devenir noir, puis Smart Hub réapparaît. La procédure de réinitialisation débutera dans un moment.
4. Pour terminer la réinitialisation, allez à l'étape 4 de la section Démarrage de Smart Hub pour la première fois. (Voir page 49)



REMARQUE

- Si vous avez oublié votre mot de passe, appuyez sur le bouton **ARRÊT** (■) situé sur le panneau avant du lecteur et maintenez-le enfoncé pendant plus de 5 secondes, en ayant préalablement vérifié qu'aucun disque n'était inséré dans le tiroir.

Propriétés

L'élément de menu Propriétés répertorie trois fonctions affichant des informations sur Smart Hub :

Détail

Répertorie les informations relatives à Smart Hub, notamment le numéro de version, le nombre de services installés, l'usage de la mémoire et l'ID de produit unique.

Vérifier la vitesse de votre connexion Internet

Exécute un test qui montre la rapidité, en Mbps (mégabit par seconde), de votre connexion au serveur Samsung.

Les vitesses inférieures à 1,5 Mbps peuvent limiter votre utilisation de Smart Hub.

Conditions contrat de service

Affiche les Conditions de l'accord de service.

Le menu Mode édit. - JAUNE (C)

Les fonction du menu Mode édit. vous permettent de manipuler les widgets dans la section My Applications (Mes applications) de l'écran Smart Hub. Utilisez ces fonctions pour verrouiller/déverrouiller l'accès à certains widgets, créer un Nouveau dossier et y stocker des widgets, renommer les dossiers, supprimer des widgets, et changer la position des widgets à l'écran.

Pour accéder au Menu Mode édit. et sélectionner un élément de menu, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande. La barre de menus Mode édit. apparaît dans le bas de l'écran.

2. Appuyez sur les boutons **▲▼◀▶** pour sélectionner un élément de menu, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

Les fonctions de la barre de menus du Mode édit. sont décrits ci-après.



REMARQUE

- Certains éléments de menu n'apparaissent pas à l'écran. Pour afficher ces éléments, appuyez sur **◀▶** et accédez au bord de l'écran, puis appuyez une nouvelle fois sur ces boutons afin de faire apparaître les éléments.
- Vous pouvez fermer la barre en mettant en surbrillance l'élément X situé en bas à droite avant d'appuyer sur le bouton **ENTRÉE**.

Dépl.

La fonction Déplacer vous permet de changer la position de l'écran d'un widget. Pour utiliser la fonction Déplacer, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande.
2. Sélectionnez un widget, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Un coche s'affiche au-dessus du widget.
3. Appuyez sur les boutons **▲▼◀▶** pour sélectionner **Dépl.**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Une icône de changement de position apparaît au-dessus du widget.
4. Appuyez sur **▲▼◀▶** pour déplacer l'icône. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE** lorsque l'icône a atteint la position souhaitée. Le widget se déplace vers son nouvel emplacement.

Dépl. ds doss.

La fonction Dép.versdoss. vous permet de déplacer un widget vers un dossier. Pour utiliser la fonction Dép.versdoss., suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande.
2. Sélectionnez un widget, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Si vous avez déjà créé un dossier, vous pourrez déplacer le widget.
3. Appuyez sur les boutons **▲▼◀▶** pour sélectionner la fonction Dép.versdoss., puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Dép.versdoss. s'ouvre.
4. Appuyez sur **▲▼◀▶** pour sélectionner un dossier, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Le message Dép.versdoss. s'affiche, puis se ferme. Le widget a été déplacé vers le dossier.

Pour accéder à un widget dans un dossier

1. Fermez le menu Mode édit.
2. Dans Mes applications appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour sélectionner un dossier, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Le dossier s'ouvre.
3. Sélectionnez un widget, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. L'application ou le service lié(e) au widget démarre.

Pour éditer des éléments dans un dossier

Sélectionnez un dossier, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Le dossier s'ouvre.

Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande. Les boutons d'édition apparaissent en bas de l'écran.

Ces boutons opèrent de la même manière que les boutons du menu Mode édit. sur l'écran principal. Par exemple, pour renvoyer un widget vers l'écran principal Mes applications :

1. Sélectionnez le widget.
2. Sélectionnez la fonction Dép.versdoss., puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Dép.versdoss. s'ouvre.
3. Sélectionnez Mes applications, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Dép.versdoss. se ferme et le widget est renvoyé vers l'écran Mes applications.

Nouv. dos.

La fonction Nouv. dossier vous permet de créer et de nommer des dossiers. Une fois que vous avez créé un dossier, vous pouvez y déplacer des widgets. Pour utiliser la fonction Nouv. dossier, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour placer le curseur sur un Nouveau dossier, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Nouv. dossier apparaît avec un clavier numérique.
3. Servez-vous du clavier numérique pour entrer le nom du dossier, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. L'écran Nouv. dossier se ferme et le Nouveau dossier apparaît sur l'écran Smart Hub.

Renommer doss.

La fonction Renomm. dossier vous permet de renommer des dossiers. Pour utiliser la fonction Renomm. dossier, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande.
2. Appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner un dossier, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour sélectionner la fonction Renomm. dossier, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Renomm. dossier apparaît avec un clavier numérique.
4. Servez-vous du clavier numérique pour entrer le nouveau nom de dossier, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre se ferme et le nouveau nom apparaît sous le dossier.

Verrouil.

La fonction Blocage vous permet de verrouiller certains widgets sous Mes applications afin qu'ils ne puissent pas être ouverts sans la saisie du code de sécurité parental.

Pour utiliser la fonction Blocage, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande.
2. Appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner un widget, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Si le widget peut être verrouillé, l'élément de menu Verrouiller sera activé.
3. Appuyez sur ▲▼◀▶ pour sélectionner Verrouiller, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Verrouiller le service apparaît.
4. Entrez votre code de sécurité parental (voir page 36). Si vous n'avez pas créé de code de sécurité parental, entrez 0000.
5. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Verrouiller le service apparaît pour confirmer le verrouillage puis se ferme. Un symbole de verrou apparaît à côté du widget.

Services réseau

Déver.

1. Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande.
2. Appuyez sur **▲▼◀▶** pour sélectionner un widget verrouillé, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Appuyez sur **▲▼◀▶** pour sélectionner Déverrouiller, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Verrouiller le service apparaît.
4. Entrez le code de sécurité parental (voir page 36). Si vous n'avez pas créé de code de sécurité parental, entrez 0000.
5. Appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. La fenêtre Verrouillage service désactivé apparaît pour confirmer la désactivation du verrouillage, puis se ferme.

Supprimer

La fonction Supprimer vous permet de supprimer des widgets de Mes applications. Pour utiliser la fonction Supprimer, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **JAUNE (C)** de la télécommande.
2. Appuyez sur **▲▼◀▶** pour sélectionner un widget, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
3. Appuyez sur **▲▼◀▶** pour sélectionner Supprimer, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Le message, « Supprimer les éléments sélectionnés? » apparaît.
4. Sélectionnez **Oui**, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Le widget est supprimé.

Menu Trier - VERT (B)

Les fonctions du menu Trier vous permettent de trier les widgets dans My Mes applications par Nom, Date, Fréquence (d'utilisation) et Catégorie. Si vous changez manuellement la position d'un widget, le menu Trier mettra automatiquement en surbrillance Défini par l'utilisateur lorsque vous démarrez le widget.

Pour trier les widgets dans Mes applications, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **VERT (B)** de la télécommande.
2. Appuyez sur les boutons **◀▶** pour sélectionner une méthode de tri, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Smart Hub trie les widgets selon la méthode que vous avez choisie.

Applications Samsung

La fonction Applications Samsung vous permet de télécharger des applications et des services payants ou gratuits sur votre lecteur Blu-ray et de les visionner sur votre téléviseur.

Ces applications et services incluent des vidéos, de la musique, des photos, des jeux, des actualités, du sport, etc. Les widgets correspondant aux nouvelles applications apparaîtront dans Mes applications.

Des applications et des services supplémentaires sont ajoutés régulièrement.

Applications payantes

Pour télécharger des applications payantes, vous devez créer un compte Applications Samsung et lui adjoindre une carte de crédit. Pour créer un compte Applications Samsung, consultez le site Web www.samsung.com.

REMARQUE

- Ce service n'est pas disponible dans tous les pays.

Accès à l'écran Apps Samsung

Pour accéder à l'écran Accès à l'écran Apps Samsung, appuyez sur **▲▼◀▶** afin de naviguer vers la section Accès à l'écran Apps Samsung de l'écran principal de Smart Hub, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. L'écran Accès à l'écran Apps Samsung apparaît.

REMARQUE

- Si c'est la première fois que vous accédez à cet écran, la fenêtre des conditions du service s'affichera. Si vous êtes d'accord, sélectionnez J'accepte puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.

Utilisation de l'écran Apps Samsung

Pour utiliser l'écran Accès à l'écran Apps Samsung, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur boutons ◀▶ pour passer à la liste des catégories à gauche.
2. Appuyez sur ▲▼ pour mettre en surbrillance une catégorie. Au bout de quelques secondes, l'écran Accès à l'écran Apps Samsung affiche les applications appartenant à cette catégorie. Les onglets Trier apparaissent en haut.
3. Appuyez sur le bouton ▶ pour passer aux applications ou aux services affichés.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour sélectionner une application ou un service, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. L'écran Détails de l'application apparaît décrivant le service ou l'application.
5. Sélectionnez Télécharger maintenant, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**. Si l'application ou le service est gratuit, il/elle sera téléchargé(e) et exécuté(e). Sinon, lorsque l'application ou le service sont payants, suivez les directions à l'écran pour compléter le téléchargement.



REMARQUE

- Certaines applications sont gratuites au téléchargement mais leur exploitation exige un enregistrement auprès du fournisseur ou un acompte à payer à ce dernier.
- Les widgets des applications ou des services que vous avez téléchargés depuis Accès à l'écran Apps Samsung apparaissent dans Mes applications.

Onglets Trier par

Vous pouvez accéder aux onglets Trier par en haut de l'écran, à l'aide des boutons ▲▼◀▶. Chaque onglet affiche les services ou les applications dans la catégorie que vous avez choisie, triés selon les critères de l'onglet (Recommandé, Le plus téléchargé, Le plus récent, Nom).

Vous pouvez également utiliser le bouton **BLEU (D)** de la télécommande pour accéder aux onglets Trier par. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton **BLEU (D)**, l'écran affiché passe d'un onglet de tri au suivant.

Les applications Samsung par catégorie

Les catégories suivantes sont disponibles :

- **Nouveautés** : Affiche les applications nouvellement enregistrées.
- **Vidéo** : Affiche différents supports vidéo, tels que les films, les programmes télévisés et les vidéos courtes.
- **Jeux** : Affiche différents jeux tels que le sudoku ou les échecs.
- **Sports** : Affiche différents services multimédia de sports tels que des informations sur les matchs, des images ou des vidéos courtes.
- **Mode de vie** : Inclut différents services multimédia relatifs au mode de vie, tels que la musique, les outils de gestion de photos personnelles ou les réseaux sociaux comme Facebook et Twitter.
- **Information** : Inclut différents services d'information tels que les actualités, les cours des valeurs mobilières ou la météo.
- **Autre** : Inclut d'autres services divers.

Mon compte

Mon compte vous permet d'accéder à vos commandes d'Applications Samsung afin d'en télécharger l'historique ainsi qu'à l'écran Mes applications Cash. Vous devez disposer d'un compte Applications Samsung pour accéder à ces informations.

Aide

Si vous avez des questions sur les Applications Samsung, reportez-vous d'abord à la rubrique Aide. Si aucune des astuces proposées ne s'applique à votre situation, veuillez consulter le site Web www.samsung.com.

Pour utiliser la fonction Aide, suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur les boutons ▲▼◀▶ pour sélectionner Aide, puis appuyez sur le bouton **ENTRÉE**.
2. Appuyez sur ▲▼ pour faire défiler le texte de la rubrique Aide.
3. Appuyez sur ◀ pour quitter l'option Aide.

Services réseau

Utilisation des touches de couleur de votre télécommande avec Apps Samsung

- **ROUGE (A) (Connexion)** : Pour vous connecter à votre compte Smart TV.
- **VERT (B) (Affichage Vignettes/Affichage Liste)** : Pour faire basculer l'affichage des applications entre l'affichage de l'index des vignettes et l'affichage de listes.
- **BLEU (D) (Trier par)** : Pour trier les applications au sein de la catégorie selon les options suivantes : (Recommandé, Le plus téléchargé, Le plus récent, Nom).
- **Retour** : Pour revenir au menu précédent.

REMARQUE

- Les services de contenus sur Internet peuvent être ajoutés ou supprimés par les fournisseurs sans notification préalable.

Pour obtenir les instructions sur l'utilisation de l'option Votre Vidéo ou la fonction Recherche, consultez le site Web, à l'adresse www.samsung.com.

BD-LIVE™

Une fois que le lecteur est connecté au réseau, vous pouvez profiter de différents contenus de services liés aux films en utilisant un disque compatible BD-LIVE.

1. Connectez une carte mémoire flash USB à la prise USB situé sur le côté du lecteur, puis vérifiez sa capacité de mémoire disponible. Le périphérique de mémoire doit avoir au moins 1GB d'espace libre pour satisfaire aux exigences des services BD-LIVE.
2. Insérez un disque Blu-ray prenant en charge la technologie BD-LIVE.
3. Sélectionnez un élément dans les contenus de service BD-LIVE fournis par le fabricant de disque.

REMARQUE

- L'utilisation du service BD-LIVE ainsi que des contenus fournis peuvent varier selon le fabricant du disque.

Utilisation de la fonction AllShare

AllShare vous permet de lire sur le lecteur des fichiers de musique, de vidéo et de photo stockés sur votre ordinateur, votre téléphone portable compatible DLNA ou votre périphérique NAS.

Pour utiliser AllShare sur le lecteur, il faut connecter le lecteur à votre réseau (Voir pages 22~23).

Pour exécuter Allshare sur l'ordinateur, vous devez d'abord installer le logiciel AllShare sur l'ordinateur.

Si vous disposez d'un téléphone portable compatible DLNA ou d'un périphérique de stockage NAS, vous pourrez utiliser AllShare sans recourir à un logiciel supplémentaire.

Vous pouvez télécharger le logiciel de l'ordinateur et obtenir des instructions sur l'utilisation de la fonction AllShare depuis le site Web Samsung.com.

Dépannage

Avant de requérir une réparation, vérifiez d'abord les points suivants.

PROBLÈME	SOLUTION
La télécommande ne permet d'exécuter aucune opération.	• Vérifiez les piles de la télécommande. Vous devez peut-être les remplacer. • Utilisez la télécommande à une distance maximale de 6,1 m du lecteur. • Retirez les piles et appuyez sur un ou plusieurs boutons pendant plusieurs minutes afin de procéder au drainage du microprocesseur de la télécommande pour la réinitialiser. Insérez à nouveau les piles et essayez de faire fonctionner la télécommande.
Le disque ne fonctionne pas.	• Assurez-vous que le disque est inséré la face imprimée orientée vers le haut. • Vérifiez le numéro de zone du disque Blu-ray/DVD.
Le menu du disque ne s'affiche pas.	• Vérifiez que le disque possède des menus.
Le message d'interdiction apparaît à l'écran.	• Ce message s'affiche lorsque vous appuyez sur un bouton non valide. • Le logiciel du disque Blu-ray/DVD ne prend pas en charge la fonction en question (par ex. : les angles). • Vous avez demandé un titre, un numéro de chapitre ou un temps de recherche hors de portée du disque.
Le mode Lecture n'est pas celui qui a été sélectionné dans le menu de configuration.	• Certaines fonctions sélectionnées dans le menu de configuration pourront ne pas s'exécuter correctement si le disque n'a pas été encodé avec les fonctions correspondantes.
Impossible de modifier le format d'image de l'écran.	• Sur le disque Blu-ray/DVD, le format d'image de l'écran est spécifié sur une valeur fixe. • Il ne s'agit pas d'un problème lié au lecteur.
Absence de son.	• Assurez-vous d'avoir sélectionné la sortie numérique appropriée dans le menu Options audio.
L'écran est bloqué.	• Il est possible que l'écran du téléviseur n'affiche pas d'image lorsque la résolution de la sortie HDMI n'est pas prise en charge par le téléviseur (par exemple 1080p). • Appuyez sur le bouton ARRÊT () (du panneau avant) pendant plus de 5 secondes en l'absence de disque inséré dans le lecteur. Tous les paramètres seront réinitialisés sur leur valeur d'origine. • Le rétablissement des réglages par défaut entraîne l'effacement de toutes les données Blu-ray de l'utilisateur stockées sur le lecteur.

Annexes

PROBLÈME	SOLUTION
Mot de passe oublié	- Appuyez sur le bouton ARRÊT () (du panneau avant) pendant plus de 5 secondes en l'absence de disque inséré dans le lecteur. Tous les paramètres seront réinitialisés sur leur valeur d'origine, y compris le mot de passe. N'utilisez ce bouton qu'en cas d'extrême nécessité. - Le rétablissement des réglages par défaut entraîne l'effacement de toutes les données Blu-ray de l'utilisateur stockées sur le lecteur.
Si vous rencontrez d'autres problèmes que ceux qui ont été mentionnés ci-dessus :	- Consultez la table des matières du manuel d'utilisation et repérez la section comportant les explications relatives au problème, puis suivez à nouveau la procédure indiquée. - Si le problème n'est toujours pas résolu, contactez le service après-vente agréé Samsung le plus proche.
L'image est bruyante ou déformée.	- Assurez-vous que le disque n'est ni sale ni rayé. - Nettoyez le disque.
Aucune sortie HDMI.	- Vérifiez la connexion entre le téléviseur et la prise HDMI du lecteur. - Vérifiez que votre téléviseur prend en charge les résolutions d'entrée HDMI 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Écran de sortie HDMI anormal.	Si du bruit aléatoire apparaît à l'écran, cela signifie que le téléviseur ne prend pas en charge le système HDCP (Système de protection des contenus numériques en haute définition).
Fonction AllShare	
Je peux voir les dossiers partagés via AllShare mais pas les fichiers.	AllShare affiche uniquement les fichiers correspondant aux catégories suivantes : image, musique et film. Les fichiers ne correspondant à aucune de ces trois catégories peuvent ne pas s'afficher.
La vidéo est lue par intermittence.	- Vérifiez si le réseau est instable. - Vérifiez que le câble réseau est correctement branché et que le réseau n'est pas surchargé. - La connexion sans fil entre l'appareil compatible DLNA et le lecteur est instable. Vérifiez la connexion.
La connexion AllShare entre le téléviseur et l'ordinateur est instable.	- L'adresse IP au sein d'un même sous-réseau doit être unique. Si tel n'est pas le cas, ce phénomène pourra être dû à des interférences IP. - Vérifiez que vous disposez d'un pare-feu activé. Dans ce cas, désactivez la fonction de pare-feu.

PROBLÈME	SOLUTION
BD-LIVE	
Je n'arrive pas à me connecter au serveur BD-LIVE.	• Vérifiez si la connexion réseau a été établie ou pas en utilisant le menu État réseau. (Voir page 34) • Vérifiez si le périphérique de mémoire USB est connecté au lecteur. • Le périphérique de mémoire doit avoir au moins 1GB d'espace libre pour héberger le service BD-LIVE. Vous pouvez vérifier la capacité disponible sous Gestion données Blu-ray. (Voir page 40) • Vérifiez si le menu Connexion Internet BD-LIVE est spécifié sur Permettre tout. • Si toutes les mesures préconisées ci-dessus échouent, contactez le fournisseur de contenus ou mettez à jour le lecteur à l'aide de la dernière version de micrologiciel disponible.
Une erreur s'est produite en cours d'utilisation du service BD-LIVE.	• Le périphérique de mémoire doit avoir au moins 1GB d'espace libre pour héberger le service BD-LIVE. Vous pouvez vérifier la capacité disponible sous Gestion données Blu-ray. (Voir page 35)



REMARQUE

- Le rétablissement des réglages par défaut entraîne l'effacement de toutes les données Blu-ray de l'utilisateur stockées sur le lecteur.

Réparation

Si vous nous contactez pour une demande de réparation, des frais supplémentaires pourront vous être facturés dans les cas suivants :

1. Vous demandez l'intervention d'un ingénieur à domicile mais il s'avère que le produit ne présente aucune anomalie.
2. Vous portez l'unité au centre de réparation mais il s'avère que celle-ci ne présente aucune défaillance.

Le montant de ces frais vous sera communiqué avant la conduite d'une intervention à domicile ou l'exécution d'éventuels travaux sur votre lecteur.

Nous vous recommandons de lire ce manuel attentivement, de rechercher une solution en ligne sur le site Web www.samsung.com, ou de contacter le service après-vente de SAMSUNG avant de demander à faire réparer votre lecteur.

Annexes

Caractéristiques techniques

Général	Poids	1,7 Kg
	Dimensions	433 (L) X 205 (P) X 43 (H) mm
	Plage de températures de fonctionnement	+5°C à +35°C
	Plage de taux d'humidité	10 % à 75 %
Disque	BD (Blu-ray Disc)	Vitesse de lecture : 9,834 m/s.
	DVD (Digital Versatile Disc)	Vitesse de lecture : 6,98 à 7,68 m/s.
		Temps de lecture approx. (disque à une face, une couche) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Vitesse de lecture : 4,8 à 5,6 m/s.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Temps de lecture maximal : 74 min.
		Vitesse de lecture : 4,8 à 5,6 m/s.
Sortie vidéo	Vidéo composite	Temps de lecture maximal : 20 min.
		1 canal : 1,0 V crête à crête (charge 75Ω)
Vidéo/Audio	HDMI	Disque Blu-ray/DVD : 576i/480i
		1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
Sortie audio	2 canaux	Audio PCM multicanaux, audio bitstream
	Sortie audio numérique	G (1/G), D (2/D)
	*Réponse en fréquence	Optique
	*Rapport signal/bruit	Échantillonnage 48 kHz : 4 Hz à 22 kHz
	*Marge dynamique	Échantillonnage 96 kHz : 4 Hz à 44 kHz
	*Distorsion harmonique totale	110 dB
Réseau	Ethernet	100 dB
	LAN sans fil	0.003%
	Sécurité	Borne 10/100BASE-TX
	WPS(PBC)	Prise en charge lorsque le lecteur est connecté à l'adaptateur LAN sans fil de Samsung. (Nom du modèle : WIS09ABGN)

*: Caractéristiques nominales

- La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Pour obtenir des précisions sur l'alimentation et la consommation d'énergie, reportez-vous à l'étiquette apposée sur le produit.
- Le poids et les dimensions sont approximatifs.

Avis de conformité et de compatibilité

TOUS les disques ne sont PAS compatibles.

- Selon les restrictions décrites ci-dessous ou mentionnées tout au long de ce manuel, y compris dans la section Types et caractéristiques de disque, les types de disque pouvant être lus sont comme suit : disques BD-ROM préenregistrés disponibles dans le commerce, DVD video et CD audio (CD-DA) ; disques BD-RE/-R, DVD-RW/-R et disques CD-RW/-R .
- Les disques qui ne sont pas mentionnés ci-dessus ne peuvent pas et/ou ne sont pas conçus pour être lus sur ce lecteur. De même, il est possible que certains disques répertoriés dans l'énumération précédente ne puissent pas être lus à cause d'une ou de plusieurs raisons fournies ci-dessous.
- Samsung ne peut garantir que ce lecteur pourra lire tous les disques portant les logos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R et CD-RW/-R. Par ailleurs, il est possible que ce lecteur ne réagisse pas à toutes les commandes ou n'exécute pas la totalité des fonctionnalités disponibles sur un disque. Ces problèmes, ainsi que d'autres questions liées à la compatibilité et au fonctionnement du lecteur avec des formats nouveaux ou existants s'expliquent comme suit :
 - Blu-ray est un format nouveau, en constante évolution. Par conséquent, il est possible que ce lecteur ne puisse pas exploiter toutes les fonctionnalités d'un disque Blu-ray car certaines d'entre elles ont été proposées en option ou ajoutées au format Blu-ray après la fabrication du lecteur alors que d'autres fonctionnalités fournies sont soumises à un délai de disponibilité ;
 - les versions existantes et nouvelles des formats de disque ne sont pas toutes prises en charge par ce lecteur ;
 - les formats de disque existants et nouveaux peuvent être révisés, modifiés, mis à jour, améliorés et/ou complétés ;
 - certains disques sont fabriqués de manière à restreindre le fonctionnement ou à n'autoriser que certaines fonctions lors de la lecture ;
 - certaines fonctionnalités ont été proposées en option ou ajoutées au format Blu-ray après la fabrication du lecteur alors que d'autres fonctionnalités fournies sont soumises à un délai de disponibilité ;
 - certains disques portant les logos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R ou CD-RW/-R ne sont pas encore normalisés ;
 - certains disques peuvent être illisibles en raison de leur état ou des conditions d'enregistrement ;
 - des problèmes ou des erreurs peuvent se produire lors de la création d'un logiciel Blu-ray, DVD ou CD et/ou de la fabrication des disques ;
 - ce lecteur fonctionne différemment d'un lecteur DVD classique ou de tout autre équipement AV ; et/ou
 - pour les raisons évoquées tout au long de ce manuel d'utilisation et pour d'autres raisons identifiées et diffusées par le service après-vente de SAMSUNG.
- Si vous rencontrez des problèmes liés à la compatibilité du disque ou au fonctionnement du lecteur, contactez le service après-vente de SAMSUNG. Vous pouvez également contacter le service après-vente SAMSUNG pour vous renseigner sur les mises à jour disponibles pour ce lecteur.
- Pour de plus amples informations sur les restrictions de lecture et sur la compatibilité du disque, reportez-vous aux sections suivantes de ce manuel d'utilisation : Précautions, Avant de lire le manuel d'utilisation, Types et caractéristiques de disque et Avant la lecture.

Protection contre la copie

- La norme de distribution de contenu et de gestion numérique des droits AACS (Advanced Access Content System) ayant été approuvée pour le format de disque Blu-ray tout comme le système de brouillage du contenu CSS (Content Scramble System) l'a été pour le format DVD, il existe certaines restrictions qui sont imposées, notamment en matière de lecture et de sortie du signal analogique, sur les contenus protégés par le système AACS.

Le fonctionnement de ce lecteur ainsi que les restrictions dont il fait l'objet peuvent varier en fonction de la date d'achat du produit car ces restrictions ont pu être adaptées et/ou modifiées par le système AACS après la fabrication du produit. Par ailleurs, les systèmes BD-ROM Mark et BD+ sont également utilisés pour la protection des contenus au format Blu-ray, ce qui impose aux disques Blu-ray certaines restrictions, notamment en termes de lecture, appliquées aux contenus protégés par les systèmes BD-ROM Mark et/ou BD+. Pour obtenir de plus amples informations sur les systèmes AACS, BD-ROM Mark et BD+ ou sur ce produit, contactez le service après-vente de SAMSUNG.

Annexes

- Un grand nombre de disques Blu-ray/DVD sont encodés avec une technique de protection contre la copie. Par conséquent, vous devriez connecter le lecteur directement et uniquement au téléviseur, sans passer par un magnétoscope. La connexion du lecteur à un magnétoscope produit une image déformée sur les disques Blu-ray/DVD protégés contre la copie.
- Ce produit intègre la technique de protection contre la copie applicable aux brevets américains ainsi que d'autres droits de propriété intellectuelle de Rovi Corporation. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.
- En vertu des lois des États-Unis et d'autres pays sur le droit d'auteur, l'enregistrement, l'utilisation, l'affichage, la distribution ou la modification non autorisés de programmes télévisés, de cassettes vidéo, de disques Blu-ray, de DVD et d'autres matériels engage votre responsabilité civile et/ou pénale.
- **En ce qui concerne la sortie à balayage progressif des lecteurs de disques Blu-ray :** NOUS INFORMONS NOS AIMABLES CLIENTS QUE LES TÉLÉVISEURS HAUTE DÉFINITION NE SONT PAS TOUT ENTIÈREMENT COMPATIBLES AVEC CE produit ET PEUVENT DE CE FAIT GÉNÉRER DES ARTEFACTS AU NIVEAU DE L'IMAGE. EN CAS DE PROBLÈME LIÉ AUX IMAGES À BALAYAGE PROGRESSIF, IL EST CONSEILLÉ À L'UTILISATEUR DE CHANGER DE CONNEXION ET DE CHOISIR LA SORTIE « DÉFINITION STANDARD ». SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS CONCERNANT LA COMPATIBILITÉ DE CE produit AVEC VOTRE TÉLÉVISEUR, VEUILLEZ CONTACTER NOTRE SERVICE APRÈS-VENTE.

Clause de non responsabilité du service réseau

Tous les contenus et services accessibles via cet appareil appartiennent à des tiers et sont protégés par les lois sur le droit d'auteur, les brevets, les marques de commerce et/ou d'autres lois sur la propriété intellectuelle. De tels contenus et services vous sont fournis exclusivement pour un usage personnel non commercial. Vous ne pouvez pas affecter ces contenus et services à une utilisation non autorisée par le propriétaire du contenu ou le fournisseur du service. Sans limiter ce qui précède, et à moins d'y être expressément autorisé par le propriétaire du contenu applicable ou le fournisseur du service concerné, vous ne pouvez pas modifier, copier, rééditer, télécharger, publier, transmettre, traduire, vendre, créer des travaux dérivés, exploiter ou distribuer de quelque manière que ce soit, et sur quelque support que ce soit, les contenus et services affichés via cet appareil.

LES CONTENUS ET SERVICES DE TIERS SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT ». SAMSUNG N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, NI EXPRESSE NI IMPLICITE, QUANT AUX CONTENUS ET SERVICES AINSI FOURNIS, QUELQUE QU'EN SOIT LA FINALITÉ. SAMSUNG REJETTE EXPLICITEMENT LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS MAIS SANS Y ÊTRE LIMITÉ, LES GARANTIES QUANT À LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER. SAMSUNG DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À L'EXACTITUDE, LA VALIDITÉ, L'ACTUALITÉ, LA LÉGALITÉ OU L'EXHAUSTIVITÉ DES CONTENUS OU SERVICES DISPONIBLES VIA CET APPAREIL. EN AUCUN CAS SAMSUNG NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE, ET QUEL QUE SOIT LE MOTIF JURIDIQUE INVOQUÉ, CONTRACTUEL, RESPONSABILITÉ CIVILE OU PÉNALE, Y COMPRIS NÉGLIGENCE OU AUTRE, DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCESSOIRE, SPÉCIAL OU CONSÉCUTIF, HONORAIRES D'AVOCAT, DÉPENSES OU TOUT AUTRE DOMMAGE DÉCOULANT DE/OU EN RELATION AVEC LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CES CONTENUS OU SERVICES OU POUVANT SURVENIR SUITE À L'UTILISATION DE CES CONTENUS ET SERVICES PAR VOUS-MÊME OU UN TIERS, MÊME SI VOUS AVEZ ETE AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

Les services tiers peuvent être résiliés ou interrompus à tout moment. Samsung ne prétend ni ne garantit aucunement que ces contenus ou services resteront disponibles pour une période de temps donnée. Ces contenus et services sont transmis par des tiers via des réseaux et des installations de transmission sur lesquels Samsung n'a aucun contrôle. Sans vouloir restreindre le caractère général de cette clause de non responsabilité, Samsung s'exonère expressément de toute responsabilité quant à l'interruption ou la suspension de tout contenu ou service rendu disponible via cet appareil.

Samsung ne peut en aucune sorte être tenu responsable des services à la clientèle afférents à ces contenus et services. Toute question ou demande d'intervention liée à ces contenus ou services devrait être directement adressée aux fournisseurs des contenus et services concernés.

Licence

- Fabrique sous licence par Dolby Laboratories. Dolby et le symbole représentant deux D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.



- Fabrique sous licence sous les brevets américains n° 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 et autres brevets américains et internationaux accordés ou en attente. DTS et Symbol sont des marques déposées ; DTS 2.0+ Digital Out et les logos DTS sont des marques de commerce de DTS, Inc. Ce produit comporte des logiciels. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



- DivX



- À PROPOS DU FORMAT VIDÉO DIVX : La marque DivX® est un format vidéo numérique créé par la société DivX, Inc. Ceci est un appareil DivX Certified® qui prend en charge la lecture des vidéos DivX. Pour obtenir les détails et en savoir plus sur les outils logiciels qui vous permettent de convertir vos fichiers au format vidéo DivX, consultez le site Web à l'adresse suivante : www.divx.com.
- À PROPOS DU FORMAT VIDÉO À LA DEMANDE DIVX : Cet appareil DivX Certified® doit être enregistré afin de servir à visionner des films vidéo à la demande (VOD) au format DivX achetés dans le commerce. Pour obtenir votre code d'enregistrement, identifiez l'emplacement de la section DivX VOD dans le menu de configuration de votre appareil. Allez sur le site www.vod.divx.com pour obtenir de plus amples informations sur la procédure d'enregistrement.
- Les appareils DivX Certified® peuvent lire des vidéos DivX® dans une résolution HD de 1080p, y compris les programmes d'appel.
- DivX®, DivX Certified® et les logos qui leur sont associés sont des marques déposées de DivX, Inc. et font l'objet d'une licence.
- Cette norme est couverte par un ou plusieurs des brevets américains suivants : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.



- Oracle et Java sont des marques déposées de Oracle et/ou ses filiales. D'autres noms mentionnés peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.



- Cette licence est limitée à une utilisation privée non-commerciale par les consommateurs finaux des contenus entrant dans le cadre de cette licence. Toute utilisation à des fins commerciales est interdite. Cette licence ne s'applique à aucun autre produit que celui-ci et ne s'étend à aucun autre produit ou procédé conforme aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3 utilisé ou vendu avec ce produit et non muni de licence.

Cette licence ne couvre que l'utilisation de ce produit pour coder et/ou décoder des fichiers audio conformes aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Aucun droit n'est accordé dans le cadre de cette licence en ce qui concerne les caractéristiques ou les fonctions du produit qui ne sont pas conformes aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

- Avis de licence libre
 - En cas d'utilisation de logiciels libres, les licences libres sont disponibles dans le menu du produit.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ et les logos y afférents sont des marques de commerce de Blu-ray Disc Association.
- Ce produit intègre la technique de protection contre la copie applicable aux brevets américains ainsi que d'autres droits de propriété intellectuelle de Rovi Corporation. Il est interdit de tenter de démonter l'appareil et d'en étudier le fonctionnement en vue de le reproduire.



FRANCE

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit SAMSUNG. Au cas où vous auriez besoin de notre service après-vente, nous vous invitons à retourner ce produit au revendeur qui en a effectué la vente. Si vous avez un problème, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante:

Samsung Service Consommateurs
66 rue des Vanesses
BP 50116 - Villepinte - 95950 ROISSY cedex
France
TEL : 01 4863 0000
Fax : 01 48 63 06 38

■ GARANTIE

Sans préjudice de la garantie légale du fabricant ou du vendeur conformément à l'article 1641 du Code Civil, la société SAMSUNG applique les garanties suivantes:

Par la présente carte, SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE garantit que ce produit est exempt de défaut de matière et de fabrication existant lors de l'acquisition par le client chez un distributeur pour un délai d'un an (pièces et main d'oeuvre), pour les appareils audio, vidéo, télévision et micro ondes. La période de garantie commence le jour de l'achat de l'appareil. Elle n'est en aucun cas prolongée par l'échange de l'appareil. Si ce produit s'avère défectueux pendant la période de garantie en raison de matière ou de fabrication incorrecte, le distributeur prendra en charge le produit ou à défaut SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE dans les conditions exposées ci-après. Les filiales de SAMSUNG ELECTRONICS CORPS, ainsi que ses distributeurs et les stations techniques agréées des autres états membres de l'UE honoreront aussi cette garantie selon les termes et conditions en vigueur dans le pays où est demandé la réparation.

■ CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie sera seulement assurée si la facture d'achat et la carte de garantie remises au consommateur par le distributeur sont présentées et si elles mentionnent:
 - a) Le nom de l'acheteur,
 - b) Le nom, l'adresse et le cachet du distributeur,
 - c) Le nom du modèle et le numéro de série du produit acquis
 - d) La date d'acquisition de ce produit.
2. SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE se réserve le droit de refuser la garantie si tout ou partie de ces mentions a été enlevé ou modifié après l'acquisition du produit par le client chez le distributeur.
3. Ce produit ne sera jamais considéré comme défectueux en matière ou en fabrication s'il doit être adapté, changé ou réglé afin d'être conforme aux standards techniques ou de sécurité nationaux ou locaux en vigueur dans tout autre pays que celui pour lequel il a été fabriqué à l'origine. Cette garantie ne s'applique pas:
 - a) À ces adaptations, changements ou réglages qu'ils soient exécutés de façon correcte ou pas,
 - b) Aux dommages qui en résulteraient.
4. Cette garantie ne couvre pas les cas suivants:
 - A. Les contrôles périodiques, l'entretien, la réparation et le remplacement de pièces par suite d'usure normale;
 - B. Les frais et les risques de transport directs ou indirects à la mise en oeuvre de la garantie de ce produit;
 - C. Le dommage du produit résultant:
 - 1) D'abus et de mauvais usage, en particulier mais non de façon exclusive à:
 - a. La négligence ou faute d'utilisateur (utilisation contraire aux instructions ou non prévue, fausse manœuvre, chute, cassure, fêlure accidentelle), etc.
 - b. L'installation ou l'utilisation de ce produit en contradiction avec les standards techniques ou de sécurité en vigueur dans le pays où le produit est utilisé;
 - 2) De réparations faites par les réparateurs non agréés;
 - 3) D'accidents, de cas de force majeure ou de toute autre cause hors du contrôle de SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE, en particulier mais non de façon exclusive : la foudre, l'inondation, l'incendie, les troubles publics, des piles qui ont coulé, une mauvaise ventilation, etc....
5. Cette garantie ne limite aucunement les droits statutaires du client sous les lois nationales en vigueur. Faute de lois nationales en vigueur, cette garantie ou son application dans la C.E.E. sera l'unique et exclusif recours légal du client et ni SAMSUNG ELECTRONICS CORP., ni ses filiales ne seront tenus pour responsables des dommages directs ou indirects résultant d'une infraction aux conditions de garantie ci-dessus.

SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxembourg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Cet appareil est distribué par :



Pour toute information ou tout
renseignement complémentaire sur nos
produits, notre service consommateurs
est à votre disposition au :

01 48 63 00 00

Vous pouvez également vous connecter à notre site Internet :
<http://www.samsung.com>

Cet appareil est garanti un an pièces et main d'oeuvre
pour la France (métropolitaine)

La facture d'achat faisant office de bon de garantie.



Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.



Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.



AK68-02071A-00

Blu-ray™ Disc Player

Bedienungsanleitung

erleben sie die möglichkeiten

Danke für den Kauf dieses Samsung Produkts.
Registrieren Sie Ihr Produkt unter folgendem Link, und
profitieren Sie von unserem umfassenden Kundenservice:
www.samsung.com/register



Hauptfunktionen

Blu-ray Disc-Funktionen

Blu-ray-Disks unterstützen die höchste derzeit verfügbare HD-Videoqualität - Eine hohe Kapazität bedeutet keinen Kompromiss bei der Videoqualität.

Die folgenden Blu-ray Disc-Funktionen hängen von der Disk selbst ab und können unterschiedlich sein. Das Erscheinungsbild und die Navigation durch die Funktionen sind ebenfalls von Disk zu Disk unterschiedlich.

Nicht alle Disks verfügen über die im Folgenden beschriebenen Funktionen.

Video-Highlights

Das BD-ROM-Format für den Filmvertrieb unterstützt drei hoch entwickelte Video-Codecs, unter anderem AVC, VC-1 und MPEG-2.

HD Videoauflösungen werden ebenfalls unterstützt:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

Für hochauflösende Wiedergabe

Um den HD Inhalt einer Blu-ray-Disk ansehen zu können, benötigen Sie einen HD-Fernseher.

Bei einigen Blu-ray-Disks kann es erforderlich sein, den HDMI OUT Anschluss des Players zu verwenden, um den HD-Inhalt anschauen zu können.

Die Möglichkeit, HD-Inhalte auf Blu-ray-Disks anschauen zu können, kann je nach Auflösung Ihres Fernsehgeräts eingeschränkt sein.

BD-LIVE

Sie können eine Blu-ray-Disk, die BD-LIVE unterstützt verwenden, um vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten Inhalt über eine Netzwerkverbindung herunterzuladen.

Blu-ray Disk-Player Funktionen

Smart Hub

Sie können über eine Netzwerkverbindung verschiedene gebührenpflichtige oder Freeware Anwendungen herunterladen. Diese Anwendungen stellen eine Reihe von Internetdiensten und Inhalte zur Verfügung, wie Nachrichten, Wetterberichte, Börsennotierungen, Spiele, Filme und Musik.

AllShare

Sie können auf Ihren Geräten (wie PCs, Handys oder NAS) gespeicherte Videos, Musik und Fotos über eine Netzwerkverbindung wiedergeben.

Wiedergabe von Multimedia Dateien

Sie können den USB-Anschluss verwenden, um verschiedene Arten von Multimedia Dateien (MP3, JPEG, DivX, usw.) über ein USB-Speichergerät wiederzugeben.

Warnung

ABDECKUNG ODER RÜCKWAND NICHT ÖFFNEN! STROMSCHLAGGEFAHR!
TEILE IM GERÄTEINNEREN KÖNNEN VOM BENUTZER NICHT GEWARTET WERDEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

	ACHTUNG STROMSCHLAGGEFAHR! NICHT ÖFFNEN!	
Dieses Symbol weist auf eine „gefährliche Netzspannung“ im Inneren des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.	ACHTUNG : NEHMEN SIE DIE ABDECKUNG ODER RÜCKWAND AUF KEINEN FALL AB, UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN MÜSSEN LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.	Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

Achten Sie beim Aufstellen des Geräts darauf, dass genügend Platz zur Verfügung steht. Stellen Sie das Gerät daher beispielsweise nicht in einem engen Bücherregal auf.

WARNUNG

Um Schäden zu vermeiden, die eine Brand- oder Stromschlaggefahr nach sich ziehen können, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

ACHTUNG

IN DIESEM BLU-RAY DISC-PLAYER KOMMT EIN UNSICHTBARER LASERSTRAHL ZUM EINSATZ, DER ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN KANN, WENN ER DIREKT AUF PERSONEN ODER GEGENSTÄNDE GERICHTET WIRD. BEDIENEN SIE DEN BLU-RAY DISC-PLAYER AUSSCHLIESSLICH GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG.

ACHTUNG

ÖFFNEN SIE KEINE ABDECKUNGEN, UND FÜHREN SIE REPARATURARBEITEN NIEMALS SELBST AUS. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Produkt erfüllt die CE-Richtlinien für abgeschirmte Kabel und Anschlüsse zur Verbindung mit anderen Geräten. Um eine elektromagnetische Beeinflussung anderer Geräte (z. B. Radios und Fernsehgeräte) zu vermeiden, verwenden Sie nur abgeschirmte Kabel und Anschlüsse für die Verbindungen.

WICHTIGER HINWEIS

Das Netzkabel dieses Geräts ist mit einem Formstecker mit integrierter Sicherung ausgestattet. Die Nennspannung dieser Sicherung ist auf der Unterseite des Steckers angegeben. Im Bedarfsfall ist die Sicherung gegen eine Sicherung nach BS 1362 (bzw. der jeweiligen Entsprechung dieser Norm) mit derselben Nennspannung auszutauschen.

Verwenden Sie den Stecker keinesfalls, wenn die Sicherungsabdeckung entfernt ist, sofern diese abnehmbar ist. Wenn eine Ersatzabdeckung für die Sicherung benötigt wird, muss diese dieselbe Farbe wie die Stiftseite des Steckers haben. Ersatzabdeckungen sind im Fachhandel erhältlich. Falls der montierte Stecker nicht für die Steckdosen in Ihrem Haushalt geeignet ist oder das Kabel nicht bis zu einer Steckdose reicht, erwerben Sie ein geeignetes, geprüftes Verlängerungskabel oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Wenn es keine andere Möglichkeit als das Abtrennen des Steckers vom Kabel gibt, entfernen Sie die Sicherung, und entsorgen Sie den Stecker ordnungsgemäß. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose. Es besteht Stromschlaggefahr durch die nicht isolierten Enden des Stromkabels. Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät vollständig abzuschalten. Aus diesem Grund sollte sich der Netzstecker in Reichweite befinden. Die zu diesem Benutzerhandbuch gehörige Produkteinheit ist unter geistigen Eigentumsrechten Dritter lizenziert. Diese Lizenz beschränkt sich auf die private, nicht gewerbliche Verwendung durch den Endbenutzer und auf die in dieser Lizenz vorliegenden Inhalte. Eine gewerbliche Verwendung ist nicht gestattet. Die Lizenz gilt ausschließlich für diese Produkteinheit und umfasst keine nicht lizenzierten oder den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechenden Produkteinheiten oder Verfahren, die zusammen mit dieser Produkteinheit verwendet oder verkauft werden. Die Lizenz gilt lediglich für die Verwendung dieser Produkteinheit zum Kodieren und/oder Dekodieren von Audiodateien, die den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen. Unter dieser Lizenz werden keine Rechte an Leistungsmerkmalen und Funktionen von Produkten vergeben, die diesen Normen nicht entsprechen.

Sicherheitsinformation

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Befolgen Sie alle folgenden Sicherheitshinweise. Halten Sie sich diese Bedienungsanleitung zur späteren Einsichtnahme griffbereit.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen. Halten Sie sich bei der Montage an die Anweisungen des Herstellers.
8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluftgittern, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Apparaten (einschließlich AV-Receiver) aufstellen.
9. Nehmen Sie unter keinen Umständen Änderungen am gepolten oder geerdeten Schutzkontaktstecker vor. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Kontaktstifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Stiften sowie einen Erdungskontakt. Der breite Kontaktstift bzw. der Erdungsstift wird aus Sicherheitsgründen verwendet. Falls der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die Steckdose durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
10. Nicht auf das Netzkabel treten und insbesondere an den Steckern, Steckerbuchsen und an der Stelle aus dem es aus dem Gerät austritt nicht knicken.
11. Zubehör und/oder Zusatzgeräte dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers hinzugefügt werden.
12. Verwenden Sie für das Gerät nur Gestelle, Ständer, Stative, Konsolen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder in Verbindung mit dem Gerät verkauft werden. Bei Verwendung eines Transportwagens bewegen Sie das Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.



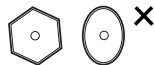
13. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.
14. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets Fachleuten. Eine Wartung ist immer dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei beschädigtem Netzkabel oder Stecker, bei in das Gerät gelangter Flüssigkeit oder Objekten, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß arbeitet oder fallengelassen wurde.

Lagerung und Handhabung der Disks

Handhabung von Disks

Disk-Form

- Verwenden Sie nur Disks mit Standardform. Wenn Sie unregelmäßige Disks (Disks mit besonderen Formen) verwenden, kann dies den Player beschädigen.



Halten der Disks

- Vermeiden Sie das Berühren der Oberfläche der Disk, auf der die Daten gespeichert sind.



Blu-ray Discs

- Lassen Sie die Blu-ray-Disk nicht über einen längeren Zeitraum im Player. Nehmen Sie die Blu-ray-Disk aus dem Player und bewahren Sie sie in ihrer Hülle auf.
- Achten Sie darauf, die Oberfläche der Blu-ray Disk nicht zu zerkratzen oder Fingerabdrücke auf ihr zurückzulassen.

DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Wischen Sie den Schmutz und Staub auf der Disk mit einem weichen Tuch ab.

Disk-Lagerung

Achten Sie darauf, dass die Disk nicht beschädigt wird. Die Daten auf der Disk sind äußerst anfällig gegenüber Umwelteinflüssen.

- Setzen Sie die Disk nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.

- Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie die Disk vertikal auf.
- Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf.
- Wenn der Player plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort umgestellt wird, kann es zu einer Kondensation an den Betriebsteilen und der Linse kommen, was zu einer fehlerhaften Wiedergabe der Disk führen kann. Falls dieser Fall eintritt, den Netzstecker des Players ziehen, zwei Stunden warten und den Stecker erneut in die Steckdose stecken. Anschließend die Disk einlegen und die Wiedergabe erneut versuchen.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Beschreiben Sie die bedruckte Seite nicht mit Kugelschreiber oder Bleistift.
- Keine Reinigungs- oder Antistatik Sprays für die Reinigung der Disks verwenden. Verzichtens Sie auch auf flüchtige Chemikalien wie Benzin oder Verdünner.
- Bringen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf den Disks an. (Verwenden Sie keine Disks mit Resten von Klebeband oder von unvollständig entfernten Aufklebern.)
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzabdeckungen.
- Verwenden Sie keine Disks, die mit einem Etikettendrucker beschriftet wurden.
- Legen Sie keine gewölbten oder gesprungenen Disks ein.
- Wenn Sie andere Komponenten an diesen Player anschließen, müssen diese vorher abgeschaltet werden.
- Den Player während der Wiedergabe einer Disk nicht bewegen. Die Disk kann zerkratzt oder beschädigt bzw. die inneren Teile des Players beschädigt werden.
- Keine mit Wasser gefüllte Blumenvasen oder kleine Metallgegenstände auf den Player stellen.
- Führen Sie Ihre Hand nicht in die Disk-Lade ein.
- Es dürfen ausschließlich Disks in die Disk-Lade eingelegt werden.
- Externe Störungsquellen, wie Blitze und elektrostatische Aufladung können den normalen Betrieb des Players beeinträchtigen. Wenn dieser Fall eintritt, den Player mit der **POWER** Taste aus- und wieder einschalten oder den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und wieder anschließen. Anschließend funktioniert der Player wieder normal.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Disk nach der Benutzung entfernt und den Player

ausgeschaltet haben.

- Wenn Sie beabsichtigen, den Player für einen längeren Zeitraum nicht zu benutzen, den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Wischen Sie beim Reinigen der Disk mit geraden Bewegungen von der Mitte zur Außenkante der Disk.
- Den Player keinen Flüssigkeiten aussetzen.
- Solange das Gerät mit einer Stromquelle verbunden ist, steht es auch in ausgeschaltetem Zustand unter Strom (Stand-by-Modus).
- Halten Sie Wasser und andere Flüssigkeiten vom Gerät fern, und schützen Sie es vor Flüssigkeitsspritzern und Tropfen. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf dem Gerät ab (z. B. Vasen).
- Der Netzstecker wird als ein Trennungs-Gerät verwendet, daher muss der Netzstecker stets leicht zugänglich sein.



Wartung des Gehäuses

Bevor Sie das Gehäuse des Blu-ray Players reinigen sicherstellen, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.

- Verwenden Sie kein Benzin, keinen Verdünner oder andere Lösungsmittel für die Reinigung.
- Wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch ab.

Beschränkungen bei der Wiedergabe

- Der Player kann unter Umständen nicht auf alle Bedienungsbefehle reagieren, da einige Blu-ray, DVD und CD Disks eine spezielle oder eingeschränkte Bedienung ermöglichen und nur einige Wiedergabefunktionen zur Verfügung stellen. Hierbei handelt es sich nicht um einen Defekt des Players.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieser Player alle Disks mit dem Blu-ray, DVD oder CD Logo wiedergegeben kann, da sich die Diskformate weiterentwickeln und bei der Erstellung der Blu-ray Disk, DVD oder CD Software und/oder der Herstellung von Disks Fehler auftreten können. Wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG Kundendienst wenn Sie Fragen oder oder Probleme bei der Wiedergabe von Blu-ray, DVD oder CD Disks auf diesem Player haben. Weitere Informationen zu den Wiedergabebeschränkungen finden Sie in diesem Handbuch.

Inhalt

HAUPTFUNKTIONEN

- 2 **Blu-ray Disc-Funktionen**
- 2 **Blu-ray Disk-Player Funktionen**

SICHERHEITSINFORMATION

- 3 **Warnung**
- 4 **Vorsichtsmaßnahmen**
- 4 Wichtige Sicherheitshinweise
- 4 **Lagerung und Handhabung der Disks**
- 4 Handhabung von Disks

ERSTE SCHRITTE

- 10 **Vor der Benutzung des Benutzerhandbuchs**
- 10 Disktypen und Inhalte, die Ihr Player wiedergeben kann.
- 10 Disktypen und Inhalte, die Ihr Player nicht wiedergeben kann.
- 11 Blu-ray Disc-Kompatibilität
- 11 Disktypen
- 12 Regionalcode
- 12 Copyright
- 13 Unterstützte Dateiformate
- 14 Logos der vom Player wiedergegebenen Disk-Typen
- 14 **Zubehör**
- 15 **Vorderseite**
- 16 **Rückseite**
- 17 **Fernbedienung**
- 17 Übersicht der Fernbedienung

ANSCHLÜSSE

- 18 **Anschluss an ein Fernsehgerät**
- 18 1. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel- Beste Qualität (Empfohlen)
- 19 2. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem Audio/Videokabel - Gute Qualität

ANSCHLÜSSE

- 20 **Anschluss an ein Audiosystem**
- 21 1. Option : Anschluss an ein Audiosystem
(AV-Receiver mit HDMI Unterstützung)
- Beste Qualität (Empfohlen)
- 21 2. Option : Anschluss an ein Audiosystem
(AV-Receiver mit Dolby Digital- oder DTS-Decoder)
- Bessere Qualität
- 22 **Anschluss an das Netzwerk**
- 22 Kabel-Netzwerk
- 23 Drahtlos-Netzwerk

EINSTELLUNG

- 24 **Ersteinstellung**
- 25 **Zugriff auf das Einstellungen Menü**
- 26 **Anzeige**
- 26 TV-Bildformat
- 26 Smart Hub Bildschirmgröße
- 26 BD Wise (nur bei Samsung Playern)
- 26 Auflösung
- 28 HDMI-Farbformat
- 28 Film-Bildfrequenz (24 fps)
- 28 HDMI-Deep Color
- 28 Standbild-Modus
- 28 Progressiver Modus
- 28 **Audio**
- 28 Digital-Ausgang
- 30 PCM-Downsampling
- 30 Dynamikumfangsteuerung
- 30 Downmix-Modus
- 31 **Netzwerk**
- 31 Netzwerkeinstellungen
- 34 Netzwerkstatus
- 35 BD-Live Internet-Verbindung

Inhalt

EINSTELLUNG

- 35 **System**
- 35 Ersteinstellung
- 35 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 35 BD-Datenmanagement
- 36 Zeitzone
- 36 DivX® Video On Demand
- 36 Zurück
- 36 **Sprache**
- 36 **Sicherheit**
- 36 BD-Sicherungsstufe
- 36 DVD-Sicherungsstufe
- 36 Passwort ändern
- 37 **Allgemein**
- 37 Display an der Gerätevorderseite
- 37 Netzwerk-Fernbedienung
- 37 **Unterstützung**
- 37 Software-Update
- 37 Samsung kontaktieren

GRUNDFUNKTIONEN

- 40 **Ein Video wiedergeben**
- 40 Wiedergabe
- 40 Disk-Struktur
- 40 **Verwenden des Diskmenüs/Titelmenüs/
Popup-Menüs**
- 40 Diskmenü verwenden
- 41 Titelmenü verwenden
- 41 Titelliste abspielen
- 41 Das Popup-Menü verwenden
- 41 **Such- und Überspringen-Funktionen verwenden**
- 41 Nach gewünschter Szene suchen
- 41 Kapitel Überspringen

GRUNDFUNKTIONEN

- 42 **Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildwiedergabe**
- 42 Wiedergabe in Zeitlupe
- 42 Einzelbildwiedergabe
- 42 **Verwenden der TOOLS Taste**
- 42 Eine gewünschte Szene direkt auswählen
- 42 Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels.
- 43 Abschnitt wiederholen
- 43 In den Vollbildmodus wechseln
- 43 Bildeinstellungen einstellen
- 43 Audiosprache wählen
- 44 Untertitelsprache wählen
- 44 Kamerawinkel Ändern
- 44 BONUSVIEW Einstellen
- 44 **Musikwiedergabe**
- 45 Tasten auf der Fernbedienung für die Musikwiedergabe
- 45 Wiedergeben von Audio CD (CD-DA)/MP3
- 45 Eine Audio-CD (CD-DA)/MP3 wiederholen
- 45 Wiedergabeliste
- 47 **Bilder wiedergeben**
- 47 JPEG-Dateien wiedergeben
- 47 Verwenden der TOOLS Taste
- 48 **Wiedergabe eines USB-Speichergeräts**

NETZWERKDIENTSTE

- 48 **Smart Hub verwenden**
- 48 Erster Start von Smart Hub
- 48 Das Einstellungen Menü - BLAUE (D)
- 48 Das Bearbeiten Modus Menü - GELBE (C)
- 56 Das Sortieren Menü - GRUNE (B)
- 56 **Samsung Apps**
- 56 Gebührenpflichtige Anwendungen
- 58 **BD-LIVE™**
- 58 **AllShare-Funktion verwenden**

ANHANG

- 59 **Problembehebung**
- 61 Reparaturen
- 62 **Technische Daten**

Erste Schritte

Vor der Benutzung des Benutzerhandbuchs

Disktypen und Inhalte, die Ihr Player wiedergeben kann.

Begriff	Logo	Symbol	Erklärung
VIDEO		 	Zeigt eine zur Verfügung stehende Funktion auf einer BD-ROM oder BD-RE/-R Disk an, die im BD-RE Format aufgenommen wurde.
	     	 	Zeigt eine auf DVD-VIDEO oder aufgenommenen und abgeschlossenen DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R Disks zur Verfügung stehende Funktion an.
	-		Zeigt eine auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R Disks oder einem USB Speichergerät mit DivX, MKV, MP4 Inhalten zur Verfügung stehende Funktion an.
MUSIK			Zeigt eine auf Audio CD-RW/-R Disks (CD-DA Format) zur Verfügung stehende Funktion an.
	-		Zeigt eine auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R Disks oder einem USB Speichergerät mit MP3 oder WMA Inhalten zur Verfügung stehende Funktion an.
FOTO	-		Zeigt eine auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R Disks oder einem USB Speichergerät mit JPEG Inhalten zur Verfügung stehende Funktion an.

HINWEIS

- Der Player kann unter Umständen einige CD-RW/-R und DVD-R Disks aufgrund des Disktyps oder der Aufnahmebedingungen nicht wiedergeben.
- Wenn eine DVD-RW/-R-Disk nicht korrekt im DVD-Videoformat aufgenommen wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.
- Der Player kann keine Inhalte auf DVD-Rs wiedergeben, die bei einer Bitrate von mehr als 10 Mbps aufgenommen wurden.
- Der Player kann keine Inhalte auf BD-R Disks oder USB-Geräten wiedergeben, die bei einer Bitrate von mehr als 30 Mbps aufgenommen wurden.

Disktypen und Inhalte, die Ihr Player nicht wiedergeben kann.

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV usw.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (außer CD-Layer)
- DVD-RW (VR-Modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs nur Audio Wiedergabe ohne Grafik.)
- 3.9 GB DVD-R für Videoschnittarbeiten.

**HINWEIS**

- Einige im Handel erhältliche Disks und DVDs, die außerhalb Ihrer Region erworben wurden, können eventuell auf diesem Player nicht wiedergegeben werden.
- Auf einigen Disktypen oder bei der Verwendung von speziellen Funktionen, wie die Änderung des Winkels und der Einstellung des Seitenverhältnisses, kann die Wiedergabe nicht funktionieren. Ausführlichere Informationen zu den Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- Verhindern Sie, dass die Disk verschmutzt oder verkratzt wird. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfläche der Disk können dazu führen, dass die Wiedergabe nicht mehr möglich ist.
- Bei der Wiedergabe eines BD-J Titels kann das Laden länger dauern als bei einem normalen Titel oder einige Funktionen können langsamer ausgeführt werden.
- Der Player kann unter Umständen nicht auf alle Bedienungsbeefehle reagieren, da einige Blu-ray, DVD und CD Disks eine spezielle oder eingeschränkte Bedienung ermöglichen und nur einige Wiedergabefunktionen zur Verfügung stellen. Hierbei handelt es sich nicht um einen Defekt des Players.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieser Player alle Disks mit dem Blu-ray, DVD oder CD Logo wiedergegeben kann, da sich die Diskformate weiterentwickeln und bei der Erstellung der Blu-ray Disk, DVD oder CD Software und/oder der Herstellung von Disks Fehler auftreten können. Wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG Kundendienst wenn Sie Fragen oder oder Probleme bei der Wiedergabe von Blu-ray, DVD oder CD Disks auf diesem Player haben. Weitere Informationen zu den Wiedergabebeschränkungen finden Sie in diesem Handbuch.

Blu-ray Disc-Kompatibilität

Blu-ray Disk ist ein neues, sich noch weiterentwickelndes Format. Infolgedessen können Kompatibilitätsprobleme auftreten. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel „Compliance und Kompatibilität“ dieses Handbuchs.

Disktypen**BD-ROM**

Blu-ray ROM Disks können nur wiedergegeben werden.

Dieser Player kann im Handel erhältliche, bespielte BD-ROM Disks abspielen.

BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R Disks können aufgenommen und wiedergegeben werden.

Dieser Player kann auf anderen kompatiblen Blu-ray-Disk Rekordern aufgenommene BD-RE/-R Disks wiedergeben.

DVD-VIDEO

- Dieser Player kann im Handel erhältliche, mit Filmen bespielte DVDs (DVD-VIDEO Disks) abspielen.
- Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen DVD-VIDEO können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Players.

DVD-RW/-R/+R

Dieser Player kann DVD-RW/-R/+R Disks wiedergeben, die mit einem DVD Video-Rekorder aufgenommen und abgeschlossen wurden. Die Wiedergabe kann von den Aufnahmebedingungen abhängen.

DVD+RW

- Dieser Player kann DVD+RW Disks wiedergeben, die mit einem DVD Video-Rekorder aufgenommen wurden. Die Wiedergabe kann von den Aufnahmebedingungen abhängen.

Audio-CD (CD-DA)

- Dieser Player kann CD-DA-Format und Audio CD-RW/-R Disks abspielen.
- Der Player kann aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht in der Lage sein, bestimmte CD-RW/-R Disks wiederzugeben.

Erste Schritte

CD-RW/-R

- Verwenden Sie CD-RW/-R Disks mit 700MB (80 Minuten).
Verwenden Sie wenn möglich keine Disks mit 800MB (90 Minuten) oder mehr, da diese Disk eventuell nicht wiedergegeben werden können.
- Wenn die CD-RW/-R Disk nicht in einer abgeschlossenen Sitzung aufgenommen wurde, können Verzögerung bei der Wiedergabe am Anfang der Disk auftreten oder es können alle aufgenommenen Dateien nicht wiedergegeben werden.
- Einige CD-RW/-Rs können je nach Gerät auf dem sie gebrannt wurden, eventuell auf diesem Player nicht wiedergegeben werden. Bei für den persönlichen Bedarf von CDs auf CD-RW/-Rs aufgenommenen Medien, kann die Abspielbarkeit vom Inhalt und den Disks abhängen.

AVCHD (Advanced Video Codec Höchauflösung)

- Dieser Player kann Disks im AVCHD Format wiedergeben. Diese Disks werden normalerweise aufgezeichnet und in Camcordern verwendet .
- Das AVCHD-Format ist ein hochauflösendes digitales Videokameraformat.
- Das MPEG-4 AVC/H.264 Format komprimiert Bilder effizienter als das herkömmliche Bildkomprimierungsformat.
- Einige AVCHD-Disks verwenden das „x.v.Color“ Format. Dieser Player kann AVCHD Disks wiedergeben, die das „x.v.Color“ Format verwenden.
- „x.v.Color“ ist eine Handelsmarke von Sony Corporation.
- „AVCHD“ und das AVCHD Logo sind ein eingetragenes Warenzeichen von Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. und Sony Corporation.

HINWEIS

- Einige Disks mit dem AVCHD Format können je nach Aufnahmebedingungen eventuell nicht wiedergegeben werden.
Disks im AVCHD Format müssen abgeschlossen werden.
- „x.v.Color“ bieten einen größeren Farbbereich als normaler Camcorder DVDs.
- Einige DivX-, MKV- und MP4-Diskformaten können möglicherweise nicht wiedergegeben werden. Dies hängt von der Videoauflösung und der Bildfrequenz ab.

Regionalcode

Sowohl Player als auch Disks sind nach Regionen codiert. Diese Regionalcodes müssen für die Wiedergabe einer Disk übereinstimmen. Wenn diese Codes nicht übereinstimmen, kann die Disk nicht wiedergegeben werden.

Die Nummer der Region für diesen Player ist auf der Rückseite des Player aufgedruckt.

Disktyp	Regionalcode	Region
Blu-ray		Nordamerika, Mittelamerika, Südamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong und
		Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland
		Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien.
DVD-VIDEO		USA, US-Territorien und Kanada
		Europa, Japan, Naher Osten, Ägypten, Südafrika, Grönland
		Taiwan, Korea, Philippinen, Indonesien, Hongkong
		Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifische Inseln, Karibik
		Russland, Osteuropa, Indien, die meisten afrikanischen Länder, Nordkorea, Mongolei
		China

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Samsung Electronics Co.,Ltd. ist das vollständige oder teilweise Reproduzieren oder Kopieren dieser Bedienungsanleitung nicht gestattet.

Unterstützte Dateiformate

Hinweise für den USB-Anschluss

- Ihr Player unterstützt USB-Speichergeräte, MP3-Player, Digitalkameras, USB-Kartenlesegeräte.
- Der Player unterstützt keine Ordner- oder Dateinamen mit mehr als 128 Zeichen.
- Einige USB-Geräte oder Digitalkameras können unter Umständen nicht mit dem Player kompatibel sein.
- Ihr Player unterstützt das FAT16, FAT32, und NTFS Dateisystem.
- USB-Geräte direkt an den USB-Anschluss des Geräts anschließen. Der Anschluss über ein USB-Kabel kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.
- Wenn mehr als ein Speichergerät in einen Multi-Kartenleser eingelegt wird, kann dies zu einer Fehlfunktion des Players führen.
- Der Player unterstützt das PTP-Protokoll nicht.
- Das USB-Gerät nicht während eines Ladevorgangs entfernen.
- Je größer die Bildauflösung, desto länger dauert die Anzeige des Bildes.
- Der Player kann keine MP3-Dateien mit DRM (Digital Rights Management) abspielen, die von kommerziellen Webseiten heruntergeladenen wurden.
- Externe Festplatten werden nicht unterstützt.
- Ihr Player unterstützt nur Videos mit einer Bildfrequenz von unter 30fps.

Unterstützte Videodatei

Dateierweiterung	Container	Video Codec	Audio Codec	Auflösung
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

Erste Schritte

Unterstützte Musikdatei

Dateierweiterung	Container	Audio Codec	Unterstützter Bereich
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel WMA Version 10 * Abtastfrequenzen (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bitraten Alle Bitraten im Bereich von 5kbps bis 384kbps

Logos der vom Player wiedergegebenen Disk-Typen

			
Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland, usw.	Java	

Zubehör

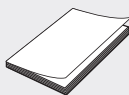
Überprüfen Sie die unten stehende Liste für mitgeliefertes Zubehör.



Audio/Video-Kabel



Batterien für die Fernbedienung
(Größe AAA)

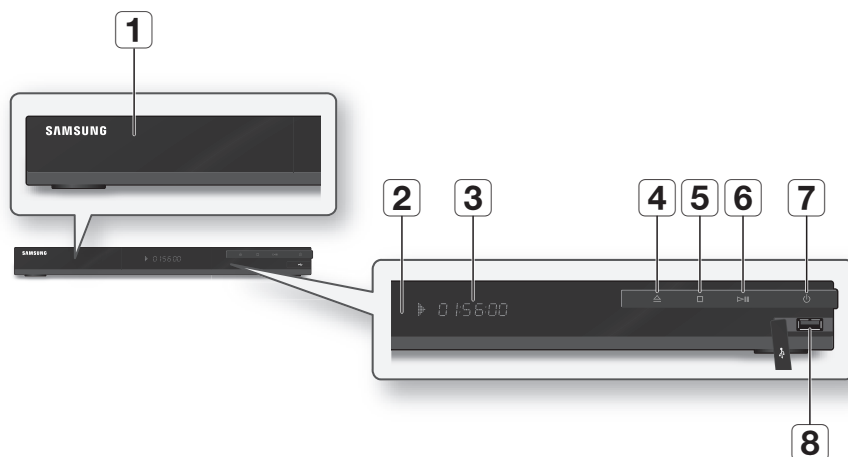


Benutzerhandbuch



Fernbedienung

Vorderseite



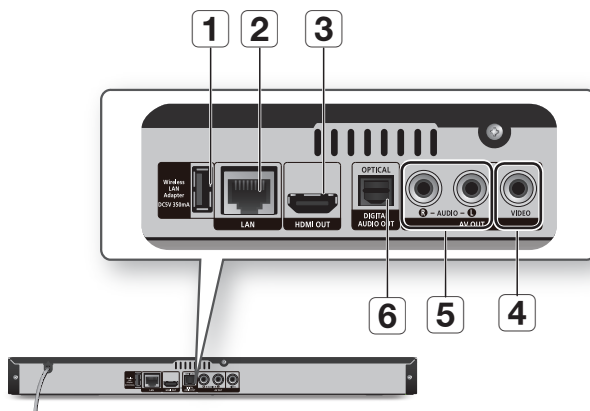
1	DISK-LADE	Zum Öffnen und Schließen des Diskfachs.
2	FERNBEDienungSSENSOR	Erkennt die Signale der Fernbedienung.
3	ANZEIGE	Zeigt den Wiedergabestatus, die Uhrzeit usw. an.
4	ÖFFNEN/SCHLIESSEN TASTE	Zum Öffnen und Schließen der Disk-Lade.
5	STOPP TASTE	Beendet die Wiedergabe einer Disk.
6	TASTE WIEDERGABE/ ANHALTEN	Spielt eine Disk ab oder hält die Wiedergabe an.
7	NETZSCHALTER	Schaltet den Player ein und aus.
8	USB-HOST	Hier kann ein USB-Speicherstick angeschlossen und als Speicher verwendet werden, wenn der Player mit BD-LIVE verbunden ist. Der USB kann ebenfalls für Software-Aktualisierungen und die Wiedergabe von MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4-Dateien verwendet werden.

 HINWEIS

- Die Software-Aktualisierung über die USB-Buchse kann nur mit einem USB-Speicherstick durchgeführt werden.
- Wenn der Player das Menü der Blu-ray-Disk anzeigt, kann der Film nicht über die Wiedergabe Taste am Player oder der Fernbedienung gestartet werden. Um einen Film abzuspielen, muss Film Wiedergabe oder Start im Menü der Disk ausgewählt und anschließend die **ENTER** Taste gedrückt werden.

Erste Schritte

Rückseite

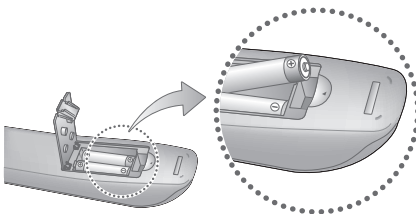


1	WIRELESS LAN ADAPTER	Hier den optionalen Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN) anschließen, um ein drahtloses Netzwerk zu nutzen.
2	LAN	Für die Verwendung von netzwerkbasierenden Diensten (siehe Seiten 49~58), BD-LIVE und Software-Aktualisierungen über eine Netzwerkverbindung.
3	HDMI OUT	Um die beste Bild- bzw. Tonqualität zu erhalten, diesen HDMI-Ausgang über ein HDMI-Kabel an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehers bzw. AV-Receiver anschließen.
4	VIDEO OUT	Für den Anschluss an den Videoeingang eines externen Geräts mit Hilfe eines Videokabels.
5	AUDIO OUT	Für den Anschluss an den Audioeingang eines externen Geräts mit Hilfe eines Audiokabels.
6	DIGITAL AUDIO OUT	Für den Anschluss an einen AV-Receiver.

Übersicht der Fernbedienung



Batterien einlegen



HINWEIS

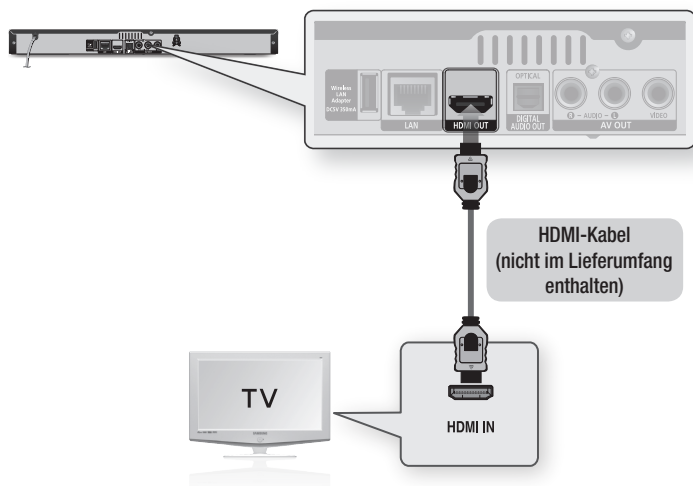
- Falls die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert:
 - Die Polarität +/– der Batterien prüfen.
 - Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
 - Überprüfen Sie, ob der Sensor der Fernbedienung verdeckt ist.
 - Überprüfen Sie, ob sich Leuchtstofflampen in der Nähe befinden.

! ACHTUNG

- Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Umweltschutzvorschriften. Werfen Sie Batterien nicht in den Hausmüll.

1. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel - Beste Qualität (Empfohlen)

1. Mit der Hilfe eines HDMI-Kabels die **HDMI OUT** Buchse auf der Rückseite des Players an die **HDMI IN** Buchse Ihres Fernsehgeräts anschließen.
2. Den Player und das Fernsehgerät einschalten.
3. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts betätigen, bis das HDMI-Signal des Players auf dem Bildschirm erscheint.

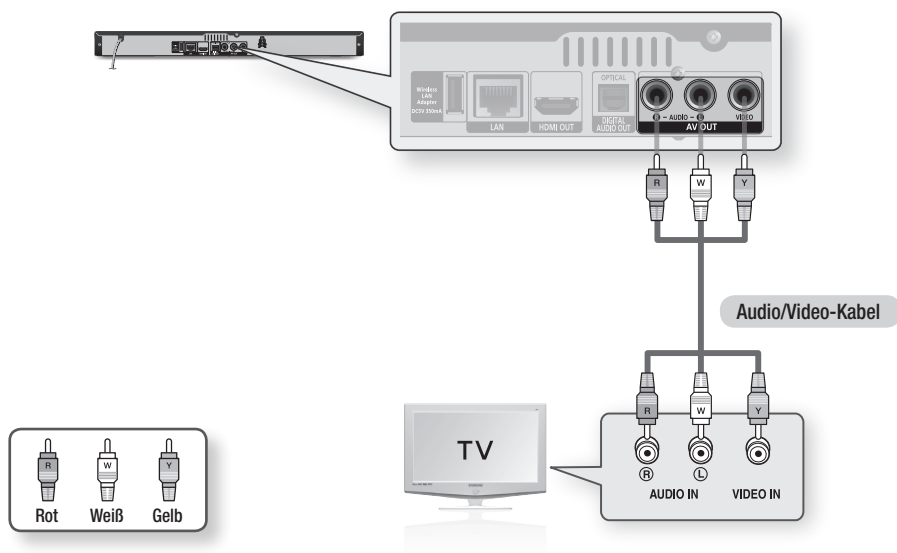


HINWEIS

- Ein HDMI-Kabel überträgt digitale Video- und Audiosignale, sodass Sie kein Audiokabel anschließen müssen.
- Wenn der Player im HDMI 720p, 1080i, oder 1080p Ausgabemodus an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist, müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel (Kategorie 2) verwenden.
- HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
Wenn Ihr Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird ein Rauschsignal auf dem Bildschirm angezeigt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Wenn Sie den Player das erste Mal mit einem HDMI-Kabel an den Fernseher oder an ein neues Fernsehgerät anschließen, wird die HDMI-Auflösung des Ausgangs automatisch an die höchste vom Fernsehgerät unterstützte Auflösung eingestellt.
- Sie müssen über einen HDMI-Anschluss verfügen, um Videos in 3D-Technologie genießen zu können.
- Ein langes HDMI-Kabel kann Bildrauschen verursachen. Wenn dieser Fall eintritt, Deep Color im Menü auf Aus stellen.
- Wenn Sie Ihren Bildschirm über ein HDMI-DVI-Adapterkabel anschließen, müssen Sie ebenfalls den AV OUT oder den Digital Audio OUT Ausgang an Ihren Bildschirm oder an das Audiosystem anschließen, um den Ton wiedergeben zu können.
- Wenn der HDMI- und der Video-Ausgang gleichzeitig verwendet werden, wird nur das HDMI-Signal ausgegeben.

2. Option : Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem Audio/Videokabel - Gute Qualität

1. Mit der Hilfe eines Audio/Videokabels die **VIDEO OUT** Buchse (gelb) / **AUDIO OUT** (rot und weiß) auf der Rückseite des Players an die **VIDEO IN** Buchse (gelb) / **AUDIO IN** (rot und weiß) Ihres Fernsehgeräts anschließen.
2. Den Player und das Fernsehgerät einschalten.
3. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts betätigen, bis das „VIDEO“-Signal des Players auf dem Bildschirm erscheint.



HINWEIS

- Wenn Audiokabel und Netzkabel zu nahe aneinander liegen, kann es zu Signalstörungen kommen.
- Wenn Sie einen AV-Receiver anschließen möchten, schlagen Sie bitte auf den Seiten für den Anschluss eines AV-Receivers nach. (Siehe Seiten 20 zu 21)
- Die Anzahl und Positionen der Anschlüsse hängt von Ihrem Fernsehgerät ab. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.

ACHTUNG

- Schließen Sie den Player nicht über ein VCR-Gerät an Ihr Fernsehgerät an. Durch VCR-Geräte geführte Videosignale können durch Kopierschutzfunktionen beeinträchtigt werden, wodurch das Bild verzerrt auf dem Fernsehgerät erscheint.

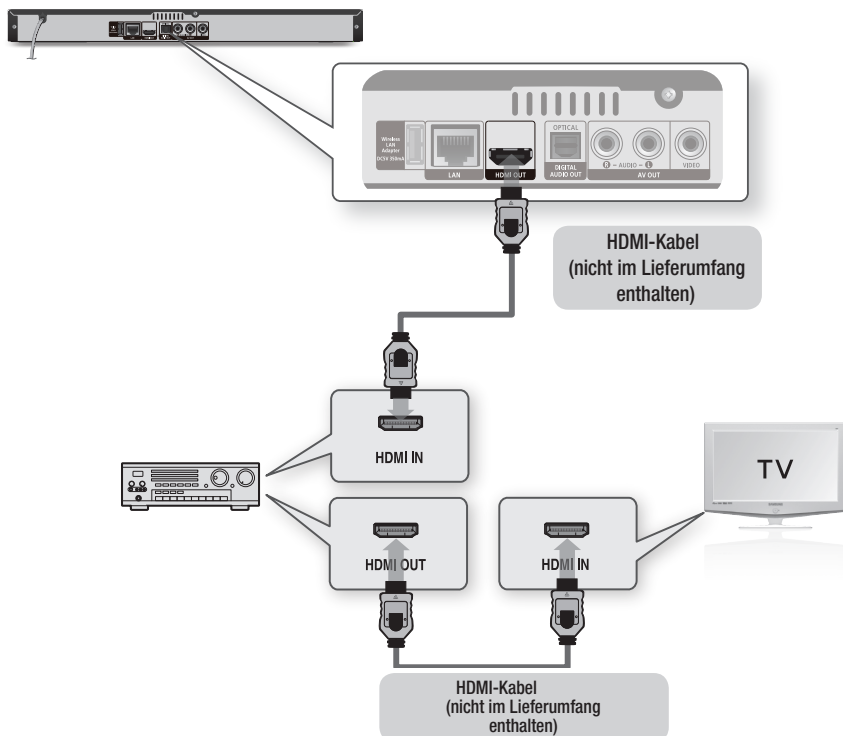
Anschlüsse

Anschluss an ein Audiosystem

- Regeln Sie bitte die Lautstärke runter, wenn Sie den AV-Receiver einschalten. Ein plötzlicher lauter Ton kann Ihre Lautsprecher und Ohren schädigen.
- Stellen Sie das Audio Ausgangsformat auf die Möglichkeiten Ihres AV-Receivers ein. (Siehe Seite 28 zu 30)
- Die Positionen der HDMI-Anschlüsse hängt von Ihrem AV-Receiver ab. Schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres AV-Receivers nach.

1. Option : Anschluss an ein Audiosystem (AV-Receiver mit HDMI Unterstützung) - Beste Qualität (Empfohlen)

1. Mit der Hilfe eines HDMI-Kabels die **HDMI OUT** Buchse auf der Rückseite des Players an die **HDMI IN** Buchse Ihres AV-Receivers anschließen.
2. Mit der Hilfe eines HDMI-Kabels die **HDMI OUT** Buchse des AV-Receivers an die **HDMI IN** Buchse Ihres Fernsehgeräts anschließen.
3. Den Player, Fernseher und AV-Receiver einschalten.
4. Um den Ton des Players wiederzugeben, mit dem Eingangswahlschalter des AV-Receivers und des Fernsehgeräts den entsprechenden externen Eingang auswählen. Für die Einstellung des Audioeingangs des AV-Receivers, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres AV-Receivers nach.

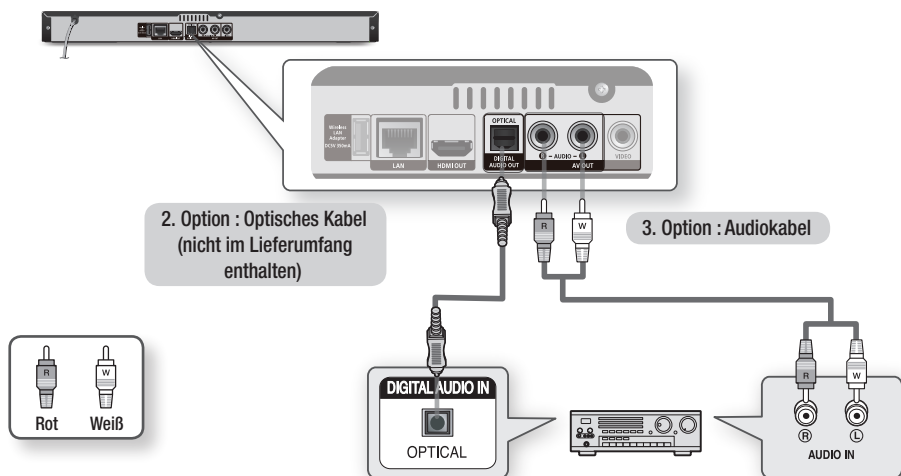


2. Option : Anschluss an ein Audiosystem (AV-Receiver mit Dolby Digital- oder DTS-Decoder) - Bessere Qualität

1. Mit der Hilfe eines optischen Kabels die **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** Buchse auf der Rückseite des Players an die **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** Buchse Ihres AV-Receivers anschließen.
2. Mit Hilfe Videosignalkabeln die **HDMI**, **COMPONENT**, oder **VIDEO OUT** Buchsen auf der Rückseite des Players an die **HDMI**, **COMPONENT**, oder **VIDEO IN** Buchsen Ihres Fernsehgeräts anschließen. (Siehe Seiten 18 zu 19)
3. Den Player, Fernseher und AV-Receiver einschalten.
4. Um den Ton des Players wiederzugeben, mit dem Eingangswahlschalter des AV-Receivers den entsprechenden externen Eingang auswählen. Für die Einstellung des Audioeingangs des AV-Receivers schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres AV-Receivers nach.
5. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung des Fernsehers drücken, um die Videoquelle (HDMI, Component oder Video) einzustellen.

3. Option : Anschluss an ein Audiosystem (Stereo Verstärker) - Gute Qualität

1. Mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT (weiß und rot)** Buchsen auf der Rückseite des Players an die **AUDIO IN (weiß und rot)** Buchsen des Stereo Verstärkers anschließen.
2. Mit Hilfe Videosignalkabeln die **HDMI**, **COMPONENT**, oder **VIDEO OUT** Buchsen auf der Rückseite des Players an die **HDMI**, **COMPONENT**, oder **VIDEO IN** Buchsen Ihres Fernsehgeräts anschließen. (Siehe Seiten 18 zu 19)
3. Den Player, Fernseher und Stereo Verstärker einschalten.
4. Um den Ton des Players wiederzugeben, mit dem Eingangswahlschalter des Stereo Verstärkers den entsprechenden externen Eingang auswählen. Um den Audioeingang des Stereo Verstärkers einzustellen, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Stereo Verstärkers nach.
5. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung des Fernsehers drücken, um die Videoquelle (HDMI, Component oder Video) einzustellen.



HINWEIS

- Wenn Sie den unter Option 2 beschriebenen Digitalaudioanschluss verwenden, wird der Ton nur über die zwei Frontlautsprecher wiedergegeben, wenn der Digital Ausgang auf PCM eingestellt ist.

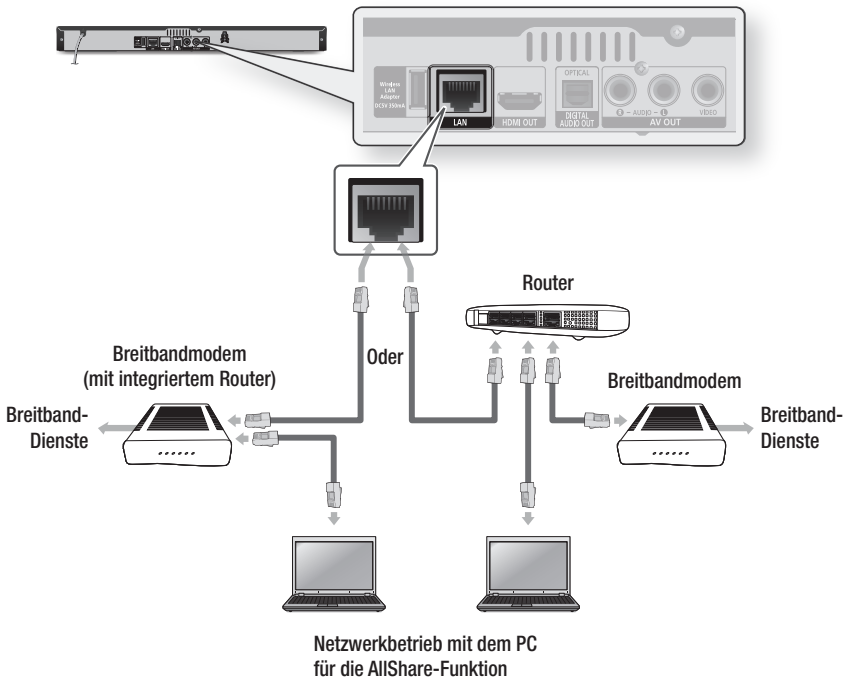
Anschlüsse

Anschluss an das Netzwerk

Mit diesem Player können Sie netzwerkbasierte Dienste (siehe Seiten49~58), wie Smart Hub und BD-LIVE sowie Software-Aktualisierungen nutzen, wenn der Player an ein Netzwerk angeschlossen ist. Wir empfehlen Ihnen bei einem Netzwerk die Verwendung eines APs (Zugangspunkts) oder IP-Routers. Für weitere Informationen über den Anschluss eines Routers, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Routers nach oder wenden Sie sich für technische Unterstützung an den Hersteller des Routers.

Kabel-Netzwerk

1. Mit Hilfe des Direct LAN-Kabels (UTP-Kabel), den LAN-Anschluss des Players an den LAN-Anschluss Ihres Modems oder Routers anschließen.
2. Für die Einstellung der Netzwoptionsen, schlagen Sie bitte auf den Seiten 31~35 nach.



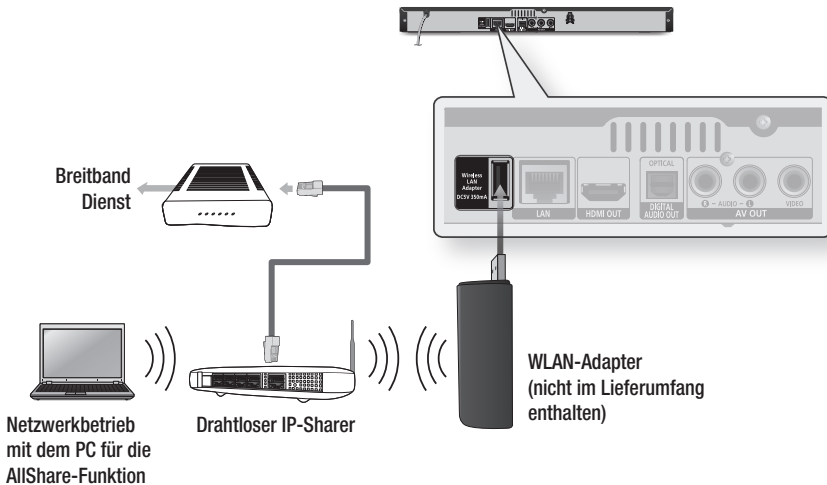
HINWEIS

- Der Zugriff auf den Samsung Software-Aktualisierungsserver kann je nach verwendetem Router oder den Richtlinien Ihres Internetanbieters untersagt sein. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem ISP (Internetdienstanbieter).
- Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.
- Um die AllShare Funktion nutzen zu können, muss Ihr PC, wie in der Abbildung dargestellt, mit einem Netzwerk verbunden sein.
Die Verbindung kann über Kabel oder Funk erfolgen.

Drahtlos-Netzwerk

Sie können mit Hilfe eines Wireless IP-Sharers (Router oder Modem) eine Netzwerkverbindung herstellen.

1. Es wird ein drahtloser AP/IP-Router und der Samsung WLAN-Adapter benötigt, um eine WLAN-Verbindung herzustellen. Den WLAN-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) an die Buchse für den WLAN-Adapter auf der Rückseite des Players anschließen. Siehe folgende Abbildung.
2. Für die Einstellung der Netzwerkooptionen, schlagen Sie bitte auf den Seiten 31~35 nach.



HINWEIS

- Verwenden Sie nur den Samsung WLAN-Adapter mit diesem Player. (Modellbezeichnung : WIS09ABGN).
Verwenden sie diesen WLAN-Adapter nicht mit Playern anderer Hersteller.
Den Samsung WLAN-Adapter erhalten Sie bei Ihrem Samsung Fachhändler.
- Sie müssen einen drahtlosen IP-Sharer verwenden, der IEEE 802.11 a/b/g/n unterstützt. (n wird für stabile Betrieb des Funknetzwerks empfohlen.)
- WLAN kann je nach Betriebsbedingungen (AP-Leistung, Entfernung, Hindernisse, Interferenzen durch andere Radiogeräte, usw.), Interferenzen verursachen.
- Setzen Sie den drahtlosen IP-Sharer in den Infrastruktur-Modus. Der Modus Ad-hoc wird nicht unterstützt.
- Der Player unterstützt die folgenden WLAN-Verschlüsselungsalgorithmen :
WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Aufgrund der Änderungen in den WiFi-Richtlinien kann dieser Player den TKIP Verschlüsselungsalgorithmus im 802.11n Modus nicht unterstützen.
- Um die AllShare Funktion nutzen zu können, muss Ihr PC, wie in der Abbildung dargestellt, mit einem Netzwerk verbunden sein.
Die Verbindung kann über Kabel oder Funk erfolgen.

Einstellung

Ersteinstellung

1. Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein, nachdem der Player angeschlossen wurde. Wenn der Player das erste Mal ein Fernsehgerät angeschlossen wird, schaltet sich der Player automatisch ein und der Bildschirm mit den Ersteinstellungen wird angezeigt.



2. Mit Hilfe der ▲▼◀▶ Tasten die gewünschte Sprache auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Die **ENTER** Taste drücken, um **Start** auszuwählen.
4. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten das gewünschte Bildformat des Fernsehgeräts aus, und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste. (Siehe Seite 26)
5. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die gewünschten Netzwerkeinstellungen aus : **Kabel**, **WLAN (Allgemein)**, **WPS(PBC)** oder **One Foot Connection**, und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Falls Sie Einzelheiten Ihrer Netzwerkeinstellungen nicht kennen, drücken Sie die **BLAUE Taste (D)** auf der Fernbedienung, um die Netzwerkeinstellungen zu überspringen, schließen Sie die Ersteinstellungen ab und wechseln Sie zum Home-Menü. Wenn Sie eine Netzwerkeinstellung ausgewählt haben, schlagen Sie auf den Seiten 31 zu 35 für weitere Informationen über die Netzwerkeinstellungen nach. Gehen Sie zu Schritt 6 über, wenn dies getan ist.
6. Das Home-Menü wird angezeigt. (Weitere Informationen zum Home-Menü finden Sie auf Seite 25.)

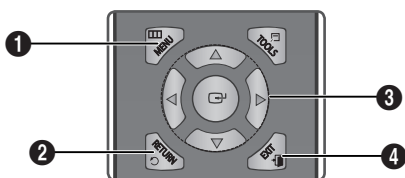
• Home-Menü



HINWEIS

- Wenn der Player zum ersten Mal mit dem Fernseher verbunden wird, schaltet sich der Player automatisch ein. Es handelt sich dabei nicht um eine Fehlfunktion.
- Mit Ausnahme der weiter unten aufgeführten Fälle wird das Home-Menü nicht angezeigt, wenn die Ersteinstellungen nicht konfiguriert wurden.
- Wenn Sie während der Netzwerkeinstellung die **BLAUE Taste (D)** gedrückt haben, können Sie auf das Home-Menü zugreifen, obwohl die Netzwerkeinstellung noch nicht abgeschlossen ist.
- Wenn Sie den Bildschirm mit den Ersteinstellungen erneut aufrufen wollen, um Änderungen vorzunehmen, müssen Sie die Zurücksetzen Option auswählen. (Siehe Seite 36)
- Wenn Sie ein HDMI-Kabel verwenden, um den Player an ein **Anynet+(HDMI-CEC)**-kompatibles Samsung-Fernsehgerät anzuschließen und 1.) Die **Anynet+(HDMI-CEC)** Funktion am Fernsehgerät und dem Player auf **Ein** gestellt haben und 2.) Das Fernsehgerät auf eine vom Player unterstützte Sprache eingestellt haben, stellt der Player diese Sprache automatisch als bevorzugte Sprache ein.
- Wenn nach Betätigung der Stopp Taste des Players das Gerät länger als 5 Minuten nicht benutzt wird, schaltet sich automatisch der Bildschirmschoner ein. Wenn sich der Player länger als 20 Minuten im Screensaver Modus befindet, wird er automatisch ausgeschaltet.

Zugriff auf das Einstellungen Menü

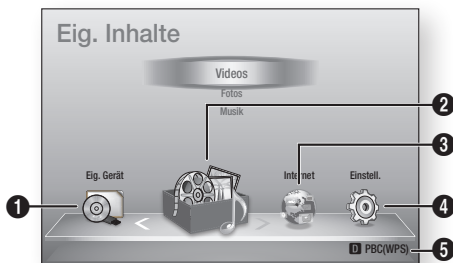


1	MENU Taste : Wechseln zum Home-Menü.
2	RETURN Taste : Rückkehr zum vorherigen Menü.
3	ENTER / AUSWAHL Taste : Cursor bewegen oder eine Position auswählen. Die aktuell ausgewählte Position aktivieren. Einstellung bestätigen.
4	EXIT Taste : Verlassen des Menüs.

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um das Einstellungs Menü und die Untermenüs aufzurufen:

1. Die **POWER** Taste drücken.
Das Home Menü wird angezeigt.

• Home-Menü



1	Wechselt zu Eig. Geräte.
2	Wechselt zu Eig. Inhalte.
3	Wechselt zu Internet.
4	Wechselt zu Einstell..
5	Zeigt die verfügbaren Tasten an.

2. Die **◀▶** Tasten drücken um **Einstell.**, auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit den **▲▼** Tasten das gewünschte Untermenü aus, und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit den **▲▼** Tasten die gewünschte Option auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
5. Mit der **EXIT** Taste könne Sie das Menü verlassen.



HINWEIS

- Wählen Sie **Smart Hub** aus dem Home-Menü aus, wenn der Player an ein Netzwerk angeschlossen ist. Laden Sie den gewünschten Inhalt von **Samsung Apps** herunter. (Siehe Seiten 56 zu 58)
- Die Schritte für den Zugriff können sich je nach ausgewähltem Menü unterscheiden.
- Die OSD (Bildschirmanzeige) dieses Players kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.

Einstellung

Anzeige

Sie können verschiedene Anzeigeeoptionen, wie Bildseitenverhältnis, Auflösung, usw. konfigurieren.

TV-Bildformat

Sie haben die Möglichkeit, die Bildschirmgröße je nach Art des verwendeten Fernsehgerätes entsprechend anzupassen.

- **16:9 Original** : Diese Option einstellen, wenn der Player an einen 16:9 Fernsehbildschirm angeschlossen wird. Der Player gibt den Inhalt in seinem originalen Bildseitenverhältnis wieder. Im Verhältnis von 4:3 formatierter Inhalt wird mit schwarzen Streifen am linken und rechten Bildschirmrand wiedergegeben.
- **16:9 Voll** : Diese Option einstellen, wenn der Player an einen 16:9 Fernsehbildschirm angeschlossen wird. Alle Inhalte werden im Vollbildmodus angezeigt. Im Verhältnis 4:3 formatierter Inhalt wird gedehnt.
- **4:3 Letterbox** : Diese Option einstellen, wenn der Player an einen 4:3 Fernsehbildschirm angeschlossen wird. Der Player gibt alle Inhalte in ihrem originalen Bildseitenverhältnis wieder. Im Verhältnis 16:9 formatierter Inhalt wird mit schwarzen Streifen am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt.
- **4:3 Passend** : Diese Option einstellen, wenn der Player an einen 4:3 Fernsehbildschirm angeschlossen wird. Bei im Verhältnis von 16:9 formatiertem Inhalt werden die sich am linken und rechten Bildrand befindenden Bildteile abgeschnitten.



HINWEIS

- Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar.
- Wenn Sie Bildformate und Optionen wählen, die vom Bildschirmformat Ihres Fernsehgeräts abweichen, kann das Bild verzerrt erscheinen.
- Wenn Sie 16:9 Original einstellen, kann Ihr Fernsehgerät das Format 4:3 Letterbox (schwarze Streifen an den Bildschirmrändern) anzeigen.

Smart Hub Bildschirmgröße

Stellen Sie die Smart Hub Bildschirmgröße auf die optimale Größe ein.

- **Größe 1** : Die Smart Hub Bildschirmgröße ist kleiner als die Standardgröße. Es sind möglicherweise schwarze Streifen an den Bildschirmrändern zu sehen.
- **Größe 2** : Dies ist die Smart Hub Standardeinstellung. Der Player zeigt die normale Smart Hub Bildschirmgröße an.
- **Größe 3** : Es wird eine größere Smart Hub Bildschirmgröße angezeigt. Das Bild kann eventuell zu groß für Ihren Fernsehbildschirm sein.

BD Wise (nur bei Samsung Playern)

Bei BD Wise handelt es sich um Samsungs neueste Geräte-Anschlussfunktion.

Wenn Sie einen Samsung Player und ein Samsung-Fernsehgerät mit BD Wise Funktion über ein HDMI aneinander anschließen und BD Wise auf beiden Geräten aktiviert ist, gibt der Player das Video mit der Videoauflösung und der Bildfrequenz der BD/DVD-Disk wieder.

- **Aus** : Die Wiedergabe erfolgt immer, unabhängig von der Auflösung der Disk, mit der zuvor im Menü Auflösung eingestellten Auflösung. Siehe Auflösung weiter unten
- **Ein** : Der Player gibt das Video mit der originalen Auflösung und Bildfrequenz der BD/DVD-Disk wieder.



HINWEIS

- Wenn BD Wise aktiviert ist, wird die Auflösung automatisch auf BD Wise gesetzt und es wird BD Wise im Menü Auflösung angezeigt.
- Wenn der Player an ein Gerät angeschlossen ist, das BD Wise nicht unterstützt, können Sie die BD Wise-Funktion nicht verwenden.
- Damit BD Wise richtig funktioniert, muss die BD Wise-Funktion im Player und Fernsehgerät auf **Ein** gestellt werden.

Auflösung

Mit dieser Funktion kann die Auflösung von HDMI-Videosignalen auf Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, oder 576i/480i gesetzt werden. Die Zahl zeigt die Anzahl der Zeilen des Videos pro Bild an. Das i und das p stehen entsprechend für „Zeilensprungverfahren“ und „progressive Abtastung“. Je mehr Zeilen, desto höher die Qualität.

- **Auto** : Stellt die Auflösung automatisch auf die maximale Auflösung des angeschlossenen Fernsehgeräts ein.
- **BD Wise** : Bei Anschluss des Players an ein Fernsehgerät mit der BD-Wise Funktion über HDMI, wird automatisch die Auflösung der BD/DVD-Disk eingestellt. (Die Menüoption BD-Wise erscheint nur, wenn BD-Wise auf **Ein** gesetzt wurde. siehe BD Wise weiter oben.)
- **1080p** : Gibt Videobilder mit 1080 Zeilen und progressiver Abtastung wieder.
- **1080i** : Gibt Videobilder mit 1080 Zeilen im Zeilensprungverfahren wieder.
- **720p** : Gibt Videobilder mit 720 Zeilen und progressiver Abtastung wieder.
- **576p/480p** : Gibt Videobilder mit 576/480 Zeilen und progressiver Abtastung wieder.
- **576i/480i** : Gibt Videobilder mit 576/480 Zeilen im Zeilensprungverfahren wieder.

Auflösung nach Wiedergabemodus

• Bei der Wiedergabe von Blu-ray Disk/E-content/Digital Content

Setup \ Ausgang	HDMI / angeschlossen		HDMI / nicht angeschlossen
	HDMI Modus		VIDEO Modus
	Blu-ray Disc	E-contents/Digital contents	
BD Wise	Auflösung der Blu-ray-Disk	1080p	-
Auto	Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs	-
1080p	1080p	1080p	-
Film-Bildfrequenz : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

• DVD-Wiedergabe

Setup \ Ausgang	HDMI / verbunden	HDMI / nicht verbunden
	HDMI Modus	Videomodus
BD Wise	576i/480i	-
Auto	Max. Auflösung des TV-Eingangs	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	576i/480i

HINWEIS

- Falls das an den Player angeschlossene Fernsehgerät die Film-Bildfrequenz oder die eingestellte Auflösung nicht unterstützt, wird folgende Meldung angezeigt: „Wenn keine Bilder angez. werden, nachd. Sie 'Ja' ausgew. haben, warten Sie 15 Sek. u. kehren Sie zur vorher. Auflösung zur. Möchten Sie die Auflösung ändern?“
Wenn Sie **Ja**, auswählen, erscheint der Fernsehbildschirm 15 Sekunden schwarz und kehrt automatisch zu der vorherigen Auflösung zurück.
- Wenn der Bildschirm schwarz bleibt, nachdem Sie Auflösung geändert haben, alle Disks aus dem Gerät entfernen und die **STOPP** (■) Taste

auf der Vorderseite des Players drücken und für mehr als 5 Sekunden gedrückt halten. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf der vorherigen Seite, um auf die einzelnen Modi zuzugreifen, und wählen Sie die Anzeigeeinstellungen, die von Ihrem Fernsehgerät unterstützt werden.

- Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.
- Die Blu-ray Disk muss die Bildfrequenz von 24 Bildern unterstützen, damit der Player die Film-Bildfrequenz (24 fps) nutzen kann.

Einstellung

HDMI-Farbformat

Hier kann das Farbraumformat für die HDMI-Wiedergabe an die Möglichkeiten des angeschlossenen Geräts (Fernsehergerät, Bildschirm, usw.) angepasst werden.

- **Auto** : Stellt den Player automatisch auf das optimale von Ihrem Gerät unterstützte Format ein.
- **YCbCr (4:4:4)** : Wenn Ihr Fernsehergerät den YCbCr Farbraum über HDMI unterstützt, stellen Sie diese Option ein, um die normale YCbCr Farbskala wiederzugeben.
- **RGB (Standard)** : Wählen Sie diese Option, um die normale RGB Farbskala wiederzugeben.
- **RGB (Erweitert)** : Wenn Sie den Player an ein DVI-Anzeigegerät, wie einen Monitor angeschlossen haben, wählen Sie diese Option aus, um die erweiterte RGB Farbskala wiederzugeben.

Film-Bildfrequenz (24 fps)

Durch die Einstellung der Film-Bildfrequenz (24 fps) auf **Auto**, haben Sie die Möglichkeit, den HDMI-Ausgang des Players auf 24 Bilder pro Sekunde für eine verbesserte Bildqualität einzustellen. Sie können die Film-Bildfrequenz (24 fps) Funktion nur auf Fernsehergeräten nutzen, die diese Bildfrequenz unterstützen. Sie können Film-Bildfrequenz nur dann einstellen, wenn sich der Player im HDMI 1080i oder 1080p Auflösungsmodus befindet.

- **Auto** : Die Film-Bildfrequenz (24 fps) Funktionen werden aktiviert.
- **Aus** : Film-Bildfrequenz (24 fps) Funktionen sind deaktiviert.

HDMI-Deep Color

Mit dieser Option können Video über die HDMI OUT Buchse mit der Deep Color Farbtiefe wiedergeben. Deep Color bietet genauere Farbwiedergabe mit größerer Farbentiefe.

- **Auto** : Der Player sendet Videosignale mit Deep Color an angeschlossene Fernsehergeräte, die HDMI Deep Color unterstützen.
- **Aus** : Bildwiedergabe ohne Deep Color.

Standbild-Modus

Mit dieser Option können Sie den Bildtyp einstellen, der vom Player während der Unterbrechung der DVD-Wiedergabe angezeigt werden soll.

- **Auto** : Zeigt je nach Inhalt automatisch das beste Standbild an.
- **Frame** : Wählt bei der Unterbrechung der Wiedergabe eine bewegungsarme Szene aus.
- **Feld** : Wählt bei der Unterbrechung der Wiedergabe eine aktionsreiche Szene aus

Progressiver Modus

Mit dieser Funktion kann die Bildqualität bei der Wiedergabe von DVDs verbessert werden.

- **Auto** : Wenn Sie diese Option einstellen, stellt der Player automatisch die beste Bildqualität für die wiedergegebene DVD ein.
- **Video** : Wählen Sie diese Option für die beste Bildqualität bei DVDs mit Konzerten oder TV-Shows aus.

Audio

Digital-Ausgang

Mit dieser Funktion können Sie den Digital-Ausgang an die Möglichkeiten des an den Player angeschlossenen AV-Receivers anpassen :

- **PCM** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen HDMI-fähigen AV-Receiver angeschlossen haben.
- **Bitstream (Unverarbeitet)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen HDMI-fähigen AV-Receiver Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio Decodierung angeschlossen haben.
- **Bitstream (DTS Re-encoded)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen AV-Receiver angeschlossen haben, der über einen Optischen Digitaleingang verfügt, der in der Lage ist, DTS zu decodieren.
- **Bitstream (Dolby D Re-encoded)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie nicht über einen HDMI-fähigen AV-Receiver aber über einen AV-Receiver mit Dolby Digital Decodierung verfügen.

Für weitere Einzelheiten, schlagen Sie bitte in der Auswahltable für den Digitalausgang nach. (Siehe Seite 29)

Auswahl des Digitalausgangs

Setup		PCM		Bitstream (Unverarbeitet)		Bitstream (DTS Re-encoded)	Bitstream (Dolby D Re-encoded)
Anschluss		HDMI-fähiger AV Receiver	Optisch	HDMI-fähiger AV Receiver	Optisch	HDMI-fähiger AV Receiver oder Optisch	HDMI-fähiger AV Receiver oder Optisch
Audiostrom auf der Blu-ray Disc	PCM	Bis zu 7.1 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM	PCM 2 Kanal	DTS re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	Dolby Digital	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	Dolby Digital Plus	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	Dolby TrueHD	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	DTS	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	DTS	DTS	DTS re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	DTS HD High Resolution Audio	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	DTS HD High Resolution Audio	DTS	DTS re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	DTS HD Master Audio	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	DTS HD Master Audio	DTS	DTS re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
Audiostrom auf DVD	PCM	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal
	Dolby Digital	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	DTS	DTS	DTS	DTS
Blu-ray Disc-Definition	Alle	Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio und fügt Navigationssoundeffekte hinzu.		Gibt nur den Haupt-Audiostrom wieder, sodass der AV-Receiver den Audio-Bitstrom decodieren kann. Es werden kein BONUSVIEW Audio oder Navigationssoundeffekte wiedergegeben.		Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio, fügt Navigationssoundeffekte hinzu und codiert PCM-Audio erneut in den DTS-Bitstrom.	Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio, fügt Navigationssoundeffekte hinzu und codiert PCM-Audio erneut in den Dolby Digital-Bitstrom oder PCM.

* Bei 2 Kanal Quellstrom, „Dolby D Re-encoded“ Einstellung wird nicht verwendet. PCM 2 Kanal Wiedergabe.

Blu-ray Discs können drei Audio-Ströme enthalten :

- Haupt-Audio : Haupt Audio-Soundtrack.
- BONUSVIEW Audio : Zusätzlicher Soundtrack wie Kommentare von Regisseuren und Schauspielern.
- Navigationssoundeffekte : Bei der Auswahl von einigen Menünavigationsoptionen können Navigationssoundeffekte zu hören sein. Die Navigationssoundeffekte sind je nach Blu-ray-Disk unterschiedlich.

Einstellung

HINWEIS

- Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder ein Störgeräusch zu hören ist.
- Falls das HDMI-Gerät (AV-Receiver, Fernsehgerät) komprimierte Formate (Dolby digital, DTS) nicht unterstützt, wird das Audiosignal als PCM wiedergegeben.
- Reguläre DVDs haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigationssoundeffekte.
- Einige Blu-ray-Disks haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigationssoundeffekte.
- Diese Digitalausgabe-Einstellung hat keinen Einfluss auf die analoge (L/R) Audio oder HDMI Audio Ausgabe an Ihren Fernseher.
Beeinflusst die optische und HDMI Audio Wiedergabe, wenn Ihr Player an einen AV-Receiver angeschlossen ist.
- Bei der Wiedergabe von MPEG- Soundtracks, wird das Audiosignal, unabhängig von der Digitalausgang-Einstellung, als PCM (PCM oder Bitstrom) wiedergegeben.

PCM-Downsampling

Mit dieser Funktion kann die Herabsetzung der 48kHz und 96kHz PCM Abtastfrequenz ein oder ausgeschaltet werden.

- **Aus** : Wählen Sie diese Option aus, wenn der an den Player angeschlossene AV-Receiver für 96kHz geeignet ist.
- **Ein** : Wählen Sie diese Option aus, wenn der an den Player angeschlossene AV-Receiver nicht für 96kHz geeignet ist. 96kHz-Signale werden in 48kHz umgewandelt.

HINWEIS

- Auch wenn PCM Downsampling auf **Aus** eingestellt ist, geben manche Disks über den optischen Digitalausgang nur auf 48kHz reduzierte Audiosignale aus.

HDMI

- Wenn Ihr Fernsehgerät für komprimierte Mehrkanal-Formate (Dolby Digital, DTS) nicht geeignet ist, kann das Produkt PCM 2 Kanal reduzierte Audiosignale wiedergeben, selbst wenn Sie Bitstrom (entweder Re-Encoded oder Unverarbeitet) im Setup-Menü gewählt haben.
- Wenn Ihr Fernsehgerät nicht PCM-Abtastraten von mehr als 48kHz kompatibel ist, kann der Player auf 48kHz reduzierte Audiosignale wiedergeben, selbst wenn PCM Downsampling auf **Aus** gestellt ist.

Dynamikumfangsteuerung

Selbst bei geringen Lautstärken hören Sie Dialoge klar und deutlich.

Diese Funktion ist nur aktiv, wenn der Player ein Dolby Digital Signal erkennt.

- **Auto** : Die Dynamikumfangsteuerung wird auf Grundlage der der vom Dolby TrueHD Soundtrack zur Verfügung gestellten Informationen automatisch eingestellt.
- **Aus** : Bei Auswahl dieser Option können Sie den Film im Standard-Dynamikumfang genießen.
- **Ein** : Wenn Film-Soundtracks mit niedriger Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher wiedergegeben werden, wird die Kompression so angepasst, dass leise Passagen besser hörbar und dramatische Höhepunkte nicht zu laut werden.

Downmix-Modus

Mit dieser Funktion können Sie einstellen, wie der Spieler Mehrkanal-Audio auf weniger Kanäle heruntermischet.

- **Normal-Stereo** : Reduziert Mehrkanal-Audio auf zwei Kanal Stereo. Wählen Sie diese Option, wenn Geräte angeschlossen sind die Virtual Surround wie Dolby Pro Logic nicht unterstützen.
- **Surround-kompatibel** : Reduziert Mehrkanal-Audio in Surround kompatibles Stereo. Wählen Sie diese Option, wenn eine Verbindung mit Geräten besteht, die Virtuelle Surround Funktionen wie Dolby Pro Logic unterstützen.

Netzwerk

Setzen Sie sich zuerst mit Ihrem Internetanbieter in Verbindung, um zu erfahren, ob Sie über eine statische oder dynamische IP-Adresse verfügen. Wenn Sie über eine dynamische IP-Adresse verfügen, empfehlen wir die Auto Einstellung. Wenn Sie eine WLAN-Verbindung nutzen und Ihr Router geeignet ist, können Sie die WPS(PBC) oder die One Foot Connection verwenden. Falls es sich um eine statische IP-Adresse handelt, müssen Sie die Einstellungen manuell für die WLAN und LAN Verbindung vornehmen.

Netzwerkeinstellungen

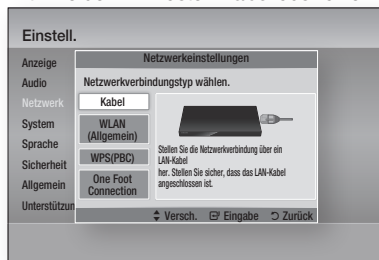
Um die Netzwerkverbindung Ihres Players zu konfigurieren, folgen Sie den folgenden Schritten :

1. Wählen Sie im Home-Menü mit den ◀▶ Tasten die Option **Einstll.** aus, und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Netzwerk** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Netzwerkeinstellungen** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel**, **WLAN (Allgemein)**, **WPS(PBC)** oder **One Foot Connection** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
5. Wenn Sie über ein Kabelnetzwerk verfügen, gehen Sie zum Punkt Kabelnetzwerk weiter unten. Wenn Sie über ein WLAN-Netzwerk verfügen, gehen Sie zum Punkt WLAN-Netzwerk auf den Seiten 32 zu 34.

Kabelnetzwerk

Einrichten einer Kabelverbindung - Auto

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel** auswählen.



2. Die **ENTER** Taste drücken. Der Netzwerkstatus Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt der Player eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

Einrichten einer Kabelverbindung – Manuell

Wenn Sie über eine statische IP-Adresse verfügen oder die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die Netzwerkeinstellung manuell durchführen.

Um die Werte der Netzwerkeinstellung auf den meisten Windows-Computern anzuzeigen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

■ Windows XP

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerk Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Support-Tab.
4. Auf dem Support-Tab, die Schaltfläche Details anklicken.
Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

■ Windows 7

1. Klicken Sie auf das Netzwerk Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes.
2. In dem Popup-Fenster auf 'Netzwerk- und Freigabecenter öffnen' klicken.

Einstellung

3. In dem angezeigten Dialogfenster je nach Ihrer Netzwerkverbindung auf 'LAN-Verbindung' oder 'WLAN-Verbindung' klicken.
4. Im Tab Allgemein auf die Schaltfläche 'Details' klicken. Die Netzeinstellungen werden angezeigt.

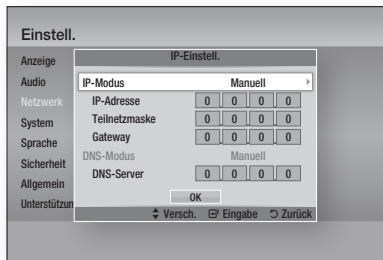


HINWEIS

- Je nach Ihrer Windows-Version können die Informationen unterschiedlich sein.

Um die Netzeinstellungen in Ihren Player einzugeben, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
2. Die ◀▶ Tasten drücken, um **IP-Einstell.** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Im Bildschirm Netzwerkstatus Abbrechen auswählen und anschließend Enter drücken.



4. Drücken Sie die **ENTER**, um **IP-Modus** auszuwählen.
5. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Manuell** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
6. Drücken Sie Taste ▼, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).
7. Benutzen Sie die Nummertasten auf Ihrer Fernbedienung um die Nummern einzugeben.
8. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind, mit der ▶ Taste zum nächsten Feld wechseln. Sie können ebenfalls die anderen Pfeiltasten verwenden, um sich nach oben, unten oder zurück zu bewegen.
9. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** ein.
10. Drücken Sie die ▼ Taste, um zu **DNS-Modus**

zu gelangen.

11. Betätigen Sie die ▼ Taste, um zum ersten DNS Eingabefeld zu gelangen. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
12. Die **ENTER** Taste drücken, um **OK** auszuwählen.
Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt der Player eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

WLAN-Netzwerk

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten das WLAN-Netzwerk zu konfigurieren:

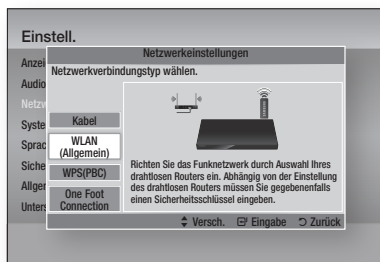
- WLAN (Allgemein)
- Verwendung von WPS(PBC)
- One Foot Connection

WLAN (Allgemein) umfasst die automatischen und manuellen Einstellungsprozeduren.

Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Auto

Die meisten WLAN-Netzwerke verfügen über ein optionales Sicherheitssystem, welches von auf das Netzwerk zugreifenden Geräten die Übermittlung eines verschlüsselten Sicherheitscodes oder Sicherheitsschlüssels verlangt. Der Sicherheitscode basiert auf einem Passwort, typischerweise ein Wort oder eine Reihe von Buchstaben und Nummern mit bestimmter Länge, die beim Erstellen der Sicherheitsmaßnahmen eines Funknetzwerkes festgelegt werden. Wenn Sie diese Methode beim Einstellen der Netzwerkverbindung verwenden und einen Sicherheitsschlüssel für ihr WLAN-Netzwerk haben, ist die Eingabe der Passphrase während des Setup-Vorgangs erforderlich.

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **WLAN (Allgemein)** auswählen.



2. Die **ENTER** Taste drücken.
Es wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.

3. Mit den **▲▼** Tasten das gewünschte Netzwerk auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Sicherheitsbildschirm wird angezeigt.
4. Geben Sie im Sicherheitsbildschirm Ihre Passphrase ein. Geben Sie die Nummern mit Hilfe Ihrer Fernbedienung ein. Um einen Buchstaben auszuwählen, die **▲▼◀▶** Tasten drücken um den Cursor zu bewegen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Die Passphrase sollte sich auf einer der Setup-Anzeigen, die Sie beim Konfigurieren Ihres Modems benutzt haben, finden lassen.
5. Nach Abschluss, die **GRÜNE (B)** Taste auf der Fernbedienung oder die **▲▼◀▶** Tasten drücken, um den Cursor auf **Fertig** zu bewegen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt der Player eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Manuell

Wenn die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die Netzwerk-Einstellungswerte manuell einstellen.

Um die Werte der Netzwerkeinstellung auf den meisten Windows-Computern anzuzeigen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

Windows XP

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerk Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Support-Tab.
4. Auf dem Support-Tab, die Schaltfläche Details anklicken.

Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt. **Windows 7**

1. Klicken Sie auf das Netzwerk Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes.
2. In dem Popup-Fenster auf 'Netzwerk- und Freigabecenter öffnen' klicken.
3. In dem angezeigten Dialogfenster je nach Ihrer Netzwerkverbindung auf 'LAN-Verbindung' oder 'WLAN-Verbindung' klicken.
4. Im Tab Allgemein auf die Schaltfläche 'Details' klicken Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

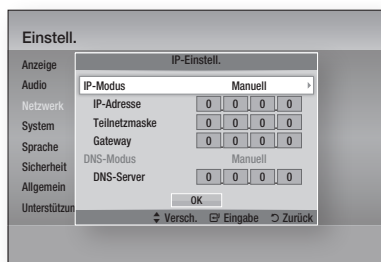


HINWEIS

- Je nach Ihrer Windows-Version können die Informationen unterschiedlich sein.

Um die Netzwerkeinstellungen in Ihren Player einzugeben, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Folgen Sie den Schritten 1 bis 4 der Prozedur 'Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Auto'.
2. Nach Abschluss, die **GRÜNE (B)** Taste auf der Fernbedienung oder die **▲▼◀▶** Tasten drücken, um den Cursor auf **Fertig** zu bewegen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint.



3. Im Bildschirm Netzwerkstatus Abbrechen auswählen und anschließend Enter drücken.
4. Die **◀▶** Tasten drücken, um **IP-Einstell.** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
5. Drücken Sie die **ENTER**, um **IP-Modus** auszuwählen.
6. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten **Manuell** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
7. Drücken Sie die **▼** Taste, um zum ersten

Einstellung

Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse). Verwenden Sie die Nummertasten, um die Nummern einzugeben.

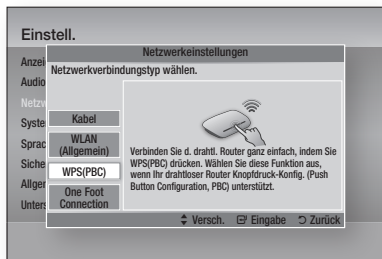
8. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind, mit der ► Taste zum nächsten Feld wechseln. Sie können ebenfalls die anderen Pfeiltasten verwenden, um sich nach oben, unten oder zurück zu bewegen.
9. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** ein.
10. Drücken Sie die ▼ Taste, um zu **DNS-Modus** zu gelangen.
11. Betätigen Sie die ▼ Taste, um zum ersten DNS Eingabefeld zu wechseln. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
12. Die **OK** Taste drücken.
13. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt der Player eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

WPS(PBC)

Der einfachste Weg die WLAN-Netzwerkverbindung einzurichten, besteht in der Verwendung der WPS(PBC) Funktion oder der One Foot Connection Funktion.

Wenn Ihr Wireless Router über eine **WPS(PBC)** Taste verfügt, folgen Sie diesen Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **WPS(PBC)** auswählen.

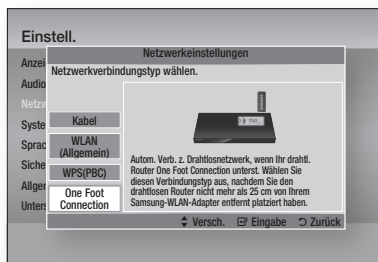


2. Drücken Sie die **ENTER** Taste.
3. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die **WPS(PBC)** Taste auf Ihrem Router. Der Player ruft automatisch alle erforderlichen Netzwerkeinstellungen ab und stellt eine Verbindung zum Netzwerk her.
4. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt der Player eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

One Foot Connection

Wenn Sie über einen Samsung WLAN-Router verfügen, der die Funktion One Foot Connection unterstützt, können Sie die WLAN-Verbindung automatisch einrichten. Um eine Verbindung mit Hilfe der Funktion One Foot Connection herzustellen, folgen Sie den folgenden Schritten:

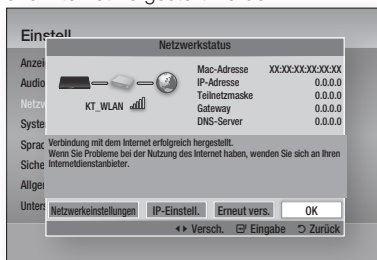
1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **One Foot Connection** auswählen.



2. Drücken Sie die **ENTER** Taste.
3. Um die Verbindung herzustellen, den Samsung WLAN-Router in einem Abstand von 25 cm (10 inches) von Ihrem Player aufstellen.
4. Warten Sie, bis die Verbindung automatisch hergestellt wurde.

Netzwerkstatus

Überprüfen ob eine Verbindung zum Netzwerk und Internet hergestellt wurde.



BD-Live Internet-Verbindung

Mit dieser Funktion können Sie eine Internetverbindung zulassen oder sperren, wenn Sie den BD-LIVE Dienst verwenden.

- **Zulassen (alle)** : Die Internetverbindung wird für alle BD-LIVE-Inhalte zugelassen.
- **Zulassen (nur gültige)** : Die Internetverbindung wird nur für BD-LIVE-Inhalte mit einem gültigen Zertifikat zugelassen.
- **Ablehnen** : Für keine BD-LIVE-Inhalte wird eine Internetverbindung zugelassen.

HINWEIS

■ Was ist ein gültiges Zertifikat?

Wenn der Player BD-LIVE verwendet, um die Disk-Daten und eine Anfrage an den Server für die Zertifizierung der Disk zu senden, verwendet der Server die übertragenden Daten um zu prüfen, ob die Disk gültig ist und sendet das Zertifikat zurück an den Player.

- Die Internetverbindung kann während der Nutzung der BD-LIVE-Inhalte eingeschränkt sein.

System

Ersteinstellung

Mit der Hilfe der Funktion Ersteinstellungen können Sie die Sprache, Netzwerkeinstellung usw. einstellen. Für weitere Informationen über die Funktion Ersteinstellungen schlagen Sie im Abschnitt Ersteinstellungen in dieser Bedienungsanleitung nach. (Siehe Seiten 24 zu 39)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Bei Anynet+ handelt es sich um eine nützliche Funktion, die den vernetzten Betrieb mit anderen Samsung Playern zur Verfügung stellt, die über die Anynet+ Funktion verfügen.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Player über ein HDMI-Kabel an ein Samsung Fernsehgerät angeschlossen werden.

Bei aktiver Anynet+ Funktion können Sie diesen Player mit der Fernbedienung eines Samsung Fernsehgeräts bedienen und die Wiedergabe einer Disk bequem durch Drücken der **WIEDERGABE** () Taste auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts starten. Für weitere Informationen, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts nach.

- **Aus** : Die Anynet+-Funktionen sind deaktiviert.
- **Ein** : Die Anynet+-Funktionen sind aktiviert.

HINWEIS

- Für diese Funktion muss das HDMI-Kabel CEC unterstützt werden.
- Wenn sich ein Anynet+ Logo auf Ihrem Samsung-Fernsehgerät befindet, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts nach.

BD-Datenmanagement

Mit dieser Funktion können Sie die heruntergeladenen Inhalte verwalten, die Sie über eine Blu-ray Disk bezogen haben, die den BD-LIVE Dienst unterstützt, und auf einem angeschlossenen Flash-Speichergerät gespeichert sind.

Sie können Geräteinformationen einschließlich der Speicherkapazität einsehen, BD-Daten löschen oder das Flash Speichermedium wechseln.

Informationen auf dem BD-Datenmanagement Bildschirm :

- **Gesamtgröße** : Gesamte Speicherkapazität des Geräts.
- **Verfügbare Größe** : Verfügbare Speicherkapazität des Geräts.

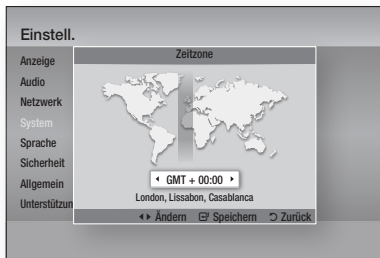
HINWEIS

- Die Wiedergabe einer Disk kann im externen Speichermodus angehalten werden, wenn das USB-Gerät während der Wiedergabe entfernt wird.
- Es werden nur USB-Geräte mit einem FAT-Dateisystem (DOS 8.3 Datenträgerbezeichnung) unterstützt. Es wird die Verwendung eines USB-Geräts mit USB 2.0-Protokoll Unterstützung und einer Lese-/Schreibgeschwindigkeit von 4 MB/Sek. oder mehr empfohlen.
- Nach dem Formatieren des Speichergeräts funktioniert die Funktion Wiedergabe fortsetzen möglicherweise nicht.
- Die gesamte für das BD-Datenmanagement zur Verfügung stehende Speicherkapazität kann je nach vorliegenden Bedingungen abweichen.

Einstellung

Zeitzone

Sie können die ihrer Region entsprechende Zeitzone auswählen.



DivX® Video On Demand

Anzeige von DivX® VOD-Registrierungscodes, um DivX® VOD-Inhalt zu erwerben und wiedergeben.

Zurück

Mit Ausnahme der Netzwerk und Smart Hub Einstellungen werden alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.

Sprache

Sie können die Sprache auswählen, in der das Home-Menü, Diskmenü, usw. angezeigt werden soll.

- **Bildschirmmenü** : Einstellen der Sprache für das Bildschirmmenü.
- **Diskmenü** : Einstellen der Sprache für die Anzeige des Diskmenüs.
- **Audio** : Sprachauswahl für die Audiowiedergabe der Disk.
- **Untertitel** : Sprachauswahl für die Untertitel der Disk.



HINWEIS

- Die ausgewählte Sprache wird nur dann angezeigt, wenn sie von der Disk unterstützt wird.

Sicherheit

Diese Funktion arbeitet mit Blu-ray-Disks und DVDs zusammen, denen eine Altersbeschränkung oder numerische Beschränkung zugewiesen wurden, die die Freigabe des Inhalts angibt. Diese Zahlen helfen Ihnen, die Arten von Blu-ray-Disks und DVDs zu kontrollieren, die Ihre Familie ansehen darf.

Wählen Sie eine Altersstufe, die Sie für den BD-Jugendschutz und eine Schutzstufe, die Sie für den DVD-Jugendschutz verwenden möchten aus. Der Player wird nur Blu-ray-Disks mit oder unter dieser Altersbeschränkung und DVDs mit oder unter dieser Schutzstufe wiedergegeben, insofern das Passwort nicht eingegeben wird.

Höhere Zahlen bedeuten einen Inhalt für höhere Altersstufen.

BD-Sicherungsstufe

Verhindert die Wiedergabe von Blu-ray-Disks mit festgelegter Altersbeschränkung, bis das Passwort eingegeben wurde.

DVD-Sicherungsstufe

Verhindert die Wiedergabe von DVDs mit festgelegter Altersbeschränkung, bis das Passwort eingegeben wurde.

Passwort ändern

Ändern des 4-stelligen Passwortes für Zugriff auf Sicherheitsfunktionen.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben

1. Entfernen Sie die Disk.
2. Drücken Sie die **STOPP** (■) Taste auf der Vorderseite des Geräts und halten Sie sie für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



HINWEIS

- Bei der Werkseinstellung der Werkseinstellungen werden alle vom Benutzer gespeicherten BD-Daten gelöscht.

Allgemein

Display an der Gerätevorderseite

Regelt die Beleuchtung der Gerätevorderseite.

- **Auto** : Verdunkelt die Anzeige während der Wiedergabe.
- **Dunkel** : Verdunkelt das Anzeigefenster.
- **Hell** : Erhellte das Anzeigefenster.

Netzwerk-Fernbedienung

Die Funktion der Netzwerk Fernsteuerung ermöglicht die Steuerung Ihres Blu-ray-Disk Players mit Hilfe von Geräten wie einem Smart Phone über eine WLAN-Verbindung in ihrem lokalen Netzwerk.

Um die Funktion Netzwerk Fernsteuerung nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Im Menü Netzwerk Fernsteuerung **Ein** einstellen.
2. Installieren Sie die Samsung Anwendung zur Netzwerk Fernsteuerung Ihres Players auf einem kompatiblen tragbaren Gerät.
3. Stellen Sie sicher, dass das tragbare Gerät und Ihr Player mit dem gleichen WLAN-Router verbunden sind.
4. Starten Sie die Anwendung auf Ihrem tragbaren Gerät. Die Anwendung sollte Ihren Player finden und in der Liste anzeigen.
5. Den Player auswählen.
6. Wenn Sie diese Funktion das erste Mal verwenden, werden Sie gefragt, ob Sie die Fernbedienung des Player zulassen oder ablehnen möchten. Zulassen auswählen.
7. Folgen Sie den Anweisungen der Anwendung für die Steuerung des Players.

Unterstützung

Software-Update

Mit diesem Menü können Sie Software-Updates herunterladen, welche der Leistung des Players verbessern oder zusätzliche Dienste zur Verfügung stellen. Es stehen vier Wege zur Verfügung um ein Update durchzuführen:

- Über Internet
- Per USB
- Über Disk
- Über Download

Diese vier Methoden werden im Folgenden erläutert.

Über Internet

Um das Update über das Internet durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. **Über Internet** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Die Mitteilung über den Verbindungsaufbau mit dem Server erscheint.
2. Wenn ein Download zur Verfügung steht, wird das Download Popup-Fenster mit einem Fortschrittsbalken angezeigt und der Download beginnt.
3. Wenn der Download abgeschlossen ist, wird das Upgrade Anfragefenster mit drei Auswahlmöglichkeiten angezeigt: etzt Upgraden, Später Upgraden, oder Nicht Upgraden.
4. Wenn Sie Jetzt Upgraden wählen, aktualisiert der Player die Software, schaltet sich ab und anschließend automatisch wieder ein.
5. Wenn Sie innerhalb einer Minute keine Auswahl treffen oder Später Upgraden auswählen, speichert der Player das Software Upgrade. Sie könne das Upgrade später mit Hilfe der Über Download Funktion durchführen.
6. Wenn Sie Nicht Upgraden auswählen, bricht der Player die Aktualisierung ab.



HINWEIS

- Ihr Player muss mit dem Internet verbunden sein, um die Funktion Über Internet nutzen zu können.
- Das Upgrade ist abgeschlossen, wenn sich der Player abschaltet und anschließend selbst wieder einschaltet.
- Den Player während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein oder aus schalten.

Einstellung

- Samsung Electronics haftet nicht für Fehlfunktionen des Players, die auf eine instabile Internetverbindung oder fahrlässiges Handeln des Benutzers während der Software-Aktualisierung zurückzuführen sind.
- Wenn Sie das Upgrade während des Herunterladens der Software abbrechen möchten, müssen Sie die **ENTER** Taste drücken.

Per USB

Um das Update über USB durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Besuchen Sie www.samsung.com/bluraysupport.
2. Laden Sie das letzte USB Software Upgrade Zip-Archiv auf Ihren Computer herunter.
3. Entpacken Sie das Zip-Archiv auf Ihrem Computer. Sie sollten einen eigenen Ordner mit dem gleichen Namen wie die Zip-Datei anlegen.
4. Den Ordner auf ein USB-Flash-Laufwerk kopieren.
5. Stellen Sie sicher, dass die Disk-Lade leer ist und stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss des Players.
6. Im Menü des Players nach Einstell. > Unterstützung > Software-Update wechseln.

7. **Per USB** auswählen.

HINWEIS

- Disk-Lade muss leer sein, wenn Sie das Software-Upgrade über den USB-Anschluss durchführen.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten den Player während der Software-Aktualisierung nicht aus. Der Player könnte beschädigt werden.
- Software-Upgrades über den USB-Anschluss dürfen nur mit einem USB-Memorystick durchgeführt werden.

Über Disk

Um das Update über eine Disk durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Besuchen Sie www.samsung.com/bluraysupport.
2. Laden Sie das letzte Disk Software Upgrade Zip-Archiv auf Ihren Computer herunter.
3. Entpacken Sie das Zip-Archiv auf Ihrem Computer. Sie sollten einen eigenen Ordner mit dem gleichen Namen wie die Zip-Datei anlegen.
4. Schreiben Sie den Ordner auf eine Disk. Wir empfehlen eine CD-R oder DVD-R zu

verwenden.

5. Schließen Sie die Disk ab, bevor Sie sie aus dem Computer entfernen.
6. Legen Sie die Disk in den Player ein.
7. Im Menü des Players nach Einstell. > Unterstützung > Software-Update wechseln.
8. **Über Disk** auswählen.

HINWEIS

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten den Player während der Software-Aktualisierung nicht aus. Der Player könnte beschädigt werden.

Über Download

Die Option Über Download ermöglicht das Upgrade mit einer Datei, die der Player bereits früher heruntergeladen hat, Sie jedoch entschieden haben, diese Datei nicht sofort zu installieren, oder mit einer Datei, die der Player im Standby-Modus heruntergeladen hat (siehe Download im Standby-Modus weiter unten).

Um das Update mit Über Download durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Wenn eine Upgrade Software heruntergeladen wurden, erscheint die Nummer der Softwareversion auf der rechten Seite von Über Download.
2. Über Download auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
3. Sie werden gefragt, ob Sie das Upgrade durchführen möchten. Wählen **Ja**. Der Player beginnt mit der Aktualisierung.
4. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich der Player automatisch aus und wieder ein.

HINWEIS

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten Sie den Player während der Aktualisierung nicht aus. Der Player könnte beschädigt werden.

Download im Standby-Modus

Sie könne den Download in den Standby-Modus schalten, sodass der Player neue Upgrades herunterlädt, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Im Standby-Modus ist der Player ausgeschaltet, seine Internetverbindung ist jedoch aktiv. Dies ermöglicht es dem Player Upgrades

automatisch herunterzuladen, wenn Sie ihn gerade nicht benutzen.

Um den Download in den Standby-Modus zu setzen, folgen Sie den folgenden Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Download im Standby-Modus** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
2. **Ein** oder **Aus** einstellen.
 - **Aus** : Wenn Sie **Aus** eingestellt haben, wird der Player Sie mit einer Popup-Nachricht benachrichtigen, wenn neue Upgrades zur Verfügung stehen.
 - **Ein** : Wenn Sie **Ein** eingestellt haben, wird der abgeschaltete Player automatisch die neuen Upgrades herunterladen, wenn er sich im Standby-Modus befindet. Wenn er die neuen Upgrades herunterlädt, werden Sie gefragt, ob Sie das Upgrade installieren möchten, wenn Sie den Player einschalten.



HINWEIS

- Um die Funktion Download im Standby-Modus nutzen zu können, muss Ihr Player mit dem Internet verbunden sein.

Samsung kontaktieren

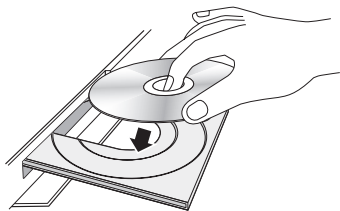
Hier erhalten Sie Kontaktinformationen, wenn Sie Hilfe für Ihren Player benötigen.

Grundfunktionen

Ein Video wiedergeben

Wiedergabe

1. Drücken Sie die Taste **ÖFFNEN/ SCHLIESSEN** (), um die Disk-Lade zu öffnen.
2. Legen Sie die Disk vorsichtig mit der bedruckten Seite nach oben in die Disk-Lade ein.



3. Drücken Sie die Taste **ÖFFNEN/ SCHLIESSEN** () Taste, um die Disk-Lade zu schließen.
4. Drücken Sie die **WIEDERGABE** () Taste.

Tasten für die Wiedergabe:

WIEDERGABE ()	Startet die Wiedergabe.
STOPP ()	Beendet die Wiedergabe. • Wenn die Taste einmal gedrückt wird : Die Stopposition wird gespeichert. • Wenn die Taste zweimal gedrückt wird : Die Stopposition wird nicht gespeichert.
PAUSE ()	Unterbricht die Wiedergabe.



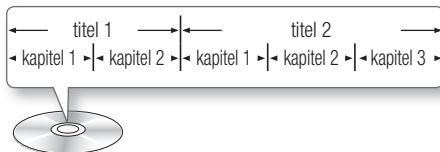
HINWEIS

- Bei manchen Disks wird durch einmaliges Drücken der **STOPP** () Taste die Stopposition möglicherweise nicht gespeichert.
- Videodateien mit hohen Bitraten von 20Mbps oder mehr beanspruchen der Player stark und können zu einem Anhalten der Wiedergabe führen.

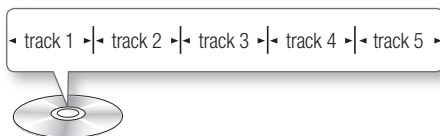
Disk-Struktur

Die Inhalte einer Disk sind üblicherweise wie folgt dargestellt unterteilt.

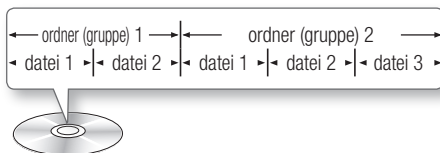
• Blu-ray Disk, DVD-VIDEO



• Audio CD (CD-DA)



• MP3, WMA, DivX, MKV und MP4



Verwenden des Diskmenüs/ Titelmanüs/Popup-Menüs

Diskmenü verwenden



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **DISC MENU** Taste auf der Fernbedienung. 
2. Mit Hilfe der **▲▼◀▶** Tasten eine Auswahl treffen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

Titelmenü verwenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TITLE MENU** Taste auf der Fernbedienung.
2. Mit Hilfe der **▲▼◀▶** Tasten die gewünschte Auswahl treffen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.



Titelliste abspielen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **DISC MENU** oder **TITLE MENU** Taste.
2. Mit den **▲▼** Tasten den gewünschten Eintrag aus der Titelliste auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Wenn Ihre Disk über eine Wiedergabeliste verfügt, drücken Sie die **GRÜNE** Taste (**B**), um zur Wiedergabeliste zu wechseln.



Das Popup-Menü verwenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **POPUP MENU** Taste auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit Hilfe der **▲▼◀▶** Tasten oder der **ENTER** Taste das gewünschte Menü aus.



HINWEIS

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.



Such- und Überspringen-Funktionen verwenden

Während der Wiedergabe haben Sie die Möglichkeit, einzelne Kapitel oder Tracks schnell zu durchsuchen sowie mit der Überspringen-Funktion zum nächsten Kapitel/Track zu wechseln.

Nach gewünschter Szene suchen



- Drücken Sie während der Wiedergabe die **SUCHE** (**◀▶**) Taste.

Mit jedem Drücken der **SUCHE** (**◀▶**) Taste ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:

BD-ROM, BD-RE-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, die **WIEDERGABE** (**▶**) Taste drücken.



HINWEIS

- Im Suchmodus gibt der Player keinen Ton wieder.

Kapitel Überspringen



- Drücken Sie während der Wiedergabe die **ÜBERSPRINGEN** (**◀▶▶**) Taste.

Wenn Sie die **ÜBERSPRINGEN** (**▶▶▶**) Taste drücken, wird zum nächsten Kapitel auf der Disk gesprungen.

Wenn Sie die **ÜBERSPRINGEN** (**◀◀◀**) Taste drücken, springt der Player zum Anfang des aktuellen Kapitels. Durch nochmaliges Drücken springt der Player zum Anfang des vorhergehenden Kapitels.

Grundfunktionen

Wiedergabe in Zeitlupe/ Einzelbildwiedergabe

Wiedergabe in Zeitlupe



- Drücken Sie im Pause-Modus die **SUCHE** (▶▶) Taste.

Jedes Mal, wenn Sie die **SUCHE** (▶▶) Taste drücken, wird die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt geändert :

▶▶ 1/8 ▶▶ 1/4 ▶▶ 1/2

- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, die **WIEDERGABE** (▶) Taste drücken.

HINWEIS

- Bei der Zeitlupenwiedergabe gibt der Player keinen Ton wieder.

Einzelbildwiedergabe



- Drücken Sie im Pause-Modus die **PAUSE** (■) Taste.

Jedes Mal, wenn Sie die **PAUSE** (■) Taste drücken, wird ein neues Bild angezeigt.

- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, die **WIEDERGABE** (▶) Taste drücken.

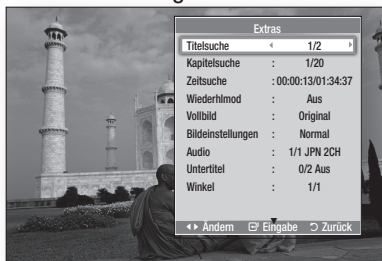
HINWEIS

- Bei der Einzelbildwiedergabe gibt der Player keinen Ton wieder.

Verwenden der TOOLS Taste

Während der Wiedergabe können Sie das Disk-Menü durch Drücken der **TOOLS** Taste bedienen.

• Extras Menüanzeige



HINWEIS

- Abhängig von der Disk kann das Extras-Menü abweichen.

Eine gewünschte Szene direkt auswählen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Titelsuche**, **Kapitelsuche**, oder **Zeitsuche** auswählen.
3. Mit Hilfe der ◀▶ oder Zifferntasten den gewünschten Titel, das Kapitel oder die Zeit auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels.



Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels.
Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste auf der Fernbedienung. 
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiederhmod** auswählen.
3. Drücken Sie die ◀▶ Tasten, um **Kapitel** oder **Titel** auszuwählen und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
4. Drücken Sie die **REPEAT** Taste erneut, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
5. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiederhmod** auswählen.
6. Drücken sie die ◀▶ Tasten, um **Aus** zu wählen und anschließend die **ENTER** Taste.

Abschnitt wiederholen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste auf der Fernbedienung.
2. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten **Wiederhlm** auswählen.
3. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten **Wiederhol. A-B** auswählen.
4. Drücken Sie die **ENTER** Taste, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung starten soll (A).
5. Drücken Sie die **ENTER** Taste, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung enden soll (B).
6. Drücken Sie die **TOOLS** Taste erneut, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
7. Drücken Sie die **ENTER** Taste.
8. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten **Wiederhlm** auswählen.



HINWEIS

- Wenn Sie die Stelle (B) vor Ablauf von fünf Sekunden festlegen, erscheint eine Verbotsmeldung.
- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

In den Vollbildmodus wechseln

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten **Vollbild** auswählen.
3. Wählen Sie mit den **◀▶** Tasten den gewünschten Modus aus.



HINWEIS

- Diese Funktion steht zu Verfügung, wenn das Bildseitenverhältnis des Fernsehgeräts auf 16:9 Voll eingestellt ist. (Siehe Seite 26)

Bildeinstellungen einstellen



Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Videoqualität anzupassen, wenn der Player an ein Fernsehgerät angeschlossen ist.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten **Bildeinstellungen** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit Hilfe der **◀▶** Tasten die gewünschten **Bildeinstellungen** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
 - **Dynamisch** : Wählen Sie diese Einstellung, um die Schärfe zu erhöhen.
 - **Normal** : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Programme.
 - **Film** : Dies ist die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen.
 - **Benutzer** : Ermöglicht die Einstellung der Schärfe und der Rauschunterdrückung.



HINWEIS

- Wenn Sie die BD-Wise Funktion eingeschaltet haben, wird dieses Menü nicht angezeigt.

Audiosprache wählen



Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **AUDIO** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten **Audio** auswählen.
3. Wählen Sie mit den **◀▶** Tasten die gewünschte Sprache aus.



HINWEIS

- Die **◀▶** Anzeige wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der BONUSVIEW Bereich keine Einstellungen für BONUSVIEW-Audio enthält.
- Die Informationen über den Hauptfunktion/ BONUSVIEW Modus werden ebenfalls angezeigt,

Grundfunktionen

wenn die Blu-ray-Disk über einen BONUSVIEW Bereich verfügt.

Mit Hilfe der ◀▶ Taste kann zwischen Hauptfunktion und BONUSVIEW Audio-Modus umgeschaltet werden.

- Die über die Audiosprache Funktion zur Verfügung stehenden Sprachen hängen von den auf der Disk kodierten Sprachen ab. Diese Funktion oder einige Sprachen können nicht zur Verfügung stehen.
- Eine Blu-ray Disk kann bis zu 32 und eine DVD bis zu 8 Audiosprachen speichern.
- Bei einigen Blu-ray-Disks können Sie auch Mehrkanal-LPCM oder englischsprachige Tonspuren in Dolby Digital Audio auswählen.
- Wenn Sie die **AUDIO** Taste auf der Fernbedienung drücken, erscheint der Audio-Balken. Drücken Sie die **RETURN** Taste, um den Audio-Balken auszublenden.

Untertitelsprache wählen



Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **SUBTITLE** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Untertitel** auswählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ die gewünschte Untertitelsprache aus.



HINWEIS

- Je nach Blu-ray Disc / DVD können Sie den gewünschten Untertitel im Disk-Menü einstellen. Drücken Sie die **DISC MENU** Taste.
- Diese Funktion hängt von der Auswahl der Untertitel ab, die auf der Disk codiert sind und können nicht auf allen Blu-ray Discs/DVDs zur Verfügung stehen.
- Eine Blu-ray-Disk kann bis zu 255 und eine DVD bis zu 32 Untertitelsprachen enthalten.
- Informationen über den Hauptfunktion/BONUSVIEW-Modus werden auch dann angezeigt, wenn die Blu-ray Disk über einen BONUSVIEW-Bereich verfügt.
- Diese Funktion wechselt gleichzeitig sowohl die primären als auch sekundären Untertitel.
- Es wird entsprechend die Gesamtanzahl der primären oder sekundären Untertitel angezeigt.
- Wenn Sie die **SUBTITLE** Taste auf der Fernbedienung drücken, erscheint der Untertitel-Balken. Drücken Sie die **RETURN** Taste, um den Untertitel-Balken auszublenden.

Kamerawinkel Ändern



Wenn eine Blu-ray-Disk/DVD mehrere Winkel einer bestimmter Szene enthält, können Sie die **WINKEL** Funktion verwenden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten **Winkel** aus.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ den gewünschten Winkel aus.

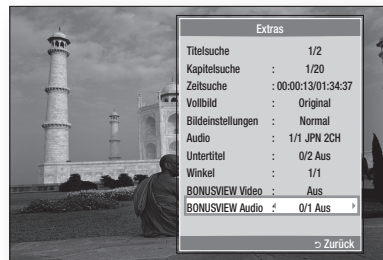
BONUSVIEW Einstellen



Mithilfe der BONUSVIEW-Funktion können Sie während der Filmwiedergabe zusätzliche Inhalte (z. B. Kommentare) in einem kleinen Bildschirmfenster anzeigen.

Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn die Disk über die Bonusview Funktion verfügt.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.



2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **BONUSVIEW Video** oder **BONUSVIEW Audio** auswählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◀▶ den gewünschten Bonusview aus.



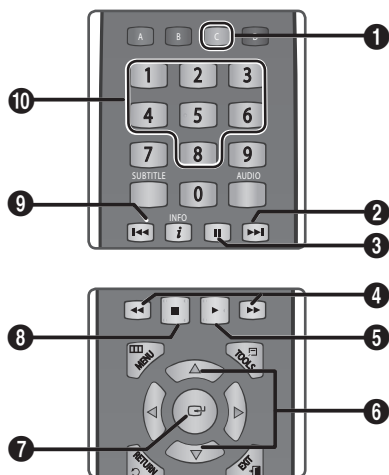
HINWEIS

- Wenn Sie BONUSVIEW Video umschalten, wird BONUSVIEW Audio automatisch in Übereinstimmung mit BONUSVIEW Video umgeschaltet.

Musikwiedergabe



Tasten auf der Fernbedienung für die Musikwiedergabe



- 1 **GELBE (C) Taste** : Zeigt die das Kontrollkästchen in der Musikliste an.
- 2 **ÜBERSPRINGEN Taste** : Während der Wiedergabe gelangt man in der Musikliste zur nächsten Seite oder in der Wiedergabeliste zum nächsten Titel.
- 3 **PAUSE Taste** : Anhalten der Wiedergabe.
- 4 **SUCHE Tasten** : Schnellvorlauf. (Nur für Audio CD (CD-DA))
- 5 **WIEDERGABE Taste** : Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels.
- 6 **▲ ▼ Tasten** : Auswahl eines Titels in der Musikliste oder der Wiedergabeliste.
- 7 **ENTER Taste** : Wiedergabe des ausgewählten Titels.

- 8 **STOPP Taste** : Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.

ÜBERSPRINGEN Taste : Während der Wiedergabe gelangt man in der Musikliste zur vorhergehenden Seite oder in der Wiedergabeliste zum vorhergehenden Titel.

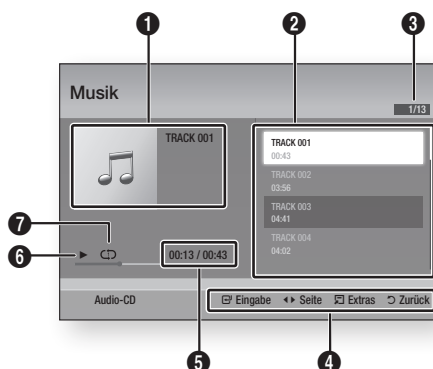
- 9 Wenn Sie die Taste nach Ablauf von drei Sekunden während der Wiedergabe drücken, wird der aktuelle Titel erneut von Beginn an wiedergegeben. Wenn Sie hingegen diese Taste vor Ablauf von drei Sekunden nach Beginn der Wiedergabe drücken, wird der vorherige Titel abgespielt.

- 10 **NUMMERN Tasten** : Drücken Sie während der Wiedergabe die gewünschte Titelnummer. Der ausgewählte Titel wird wiedergegeben.

Wiedergeben von Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in die Disk-Lade ein.
 - Bei einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
 - Bei MP3-Disks die ▲ ▼ Tasten drücken, um **Musik** zu wählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Bildschirmelemente für Audio-CD (CD-DA)/MP3



- 1 Zeigt Informationen über das Musikstück an.

Grundfunktionen

2	Zeigt die Wiedergabeliste an.
3	Zeigt die Nummer des aktuellen Titels/Anzahl aller Titel an.
4	Zeigt die verfügbaren Tasten an.
5	Zeigt die aktuelle Wiedergabedauer und die Gesamtdauer der Wiedergabe an.
6	Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.
7	Zeigt den Wiederholungsstatus an.

- Mit den ▲▼ Tasten den gewünschten Titel auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Eine Audio-CD (CD-DA)/MP3 wiederholen

- Drücken Sie während der Playlist Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
- Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiederholmod.** auswählen, und anschließend die ◀▶ Tasten drücken, um den gewünschten Wiederholmodus auszuwählen.
- Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Zufallswiederg.** auswählen, und anschließend die ◀▶ Tasten drücken, um **Ein** oder **Aus** einzustellen.
- Drücken Sie die **ENTER** Taste.

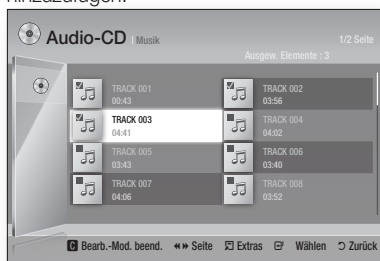


Aus	Die Titel werden in der aufgenommenen Reihenfolge abgespielt.
(CD) Ein Lied	Wiederholung des aktuellen Titels.
(CD) Alle	Alle Titel werden wiederholt.
(CD) Zufallswiederg.	Mit dieser Option Zufall werden die Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben. Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie bitte Zufallswiederg. auf Ein .

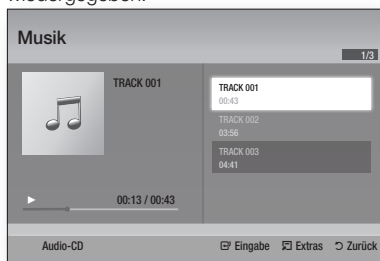
Wiedergabeliste

- Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in die Disk-Lade ein.
 - Bei einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
 - Bei MP3-Disks die ▲▼ Tasten drücken, um **Musik** zu wählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

- Um zu der Musikliste zu wechseln, die **STOPP** (■) oder **RETURN** Taste drücken. Der Bildschirm mit der Musikliste wird angezeigt.
 - Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste.
 - Mit Hilfe der ▲▼◀▶ Tasten, um zu dem gewünschten Titel zu wechseln und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Am Titel erscheint ein Häkchen.
- Diesen Vorgang wiederholen um weitere Titel hinzuzufügen.



- Um einen Titel aus der Liste zu löschen, wechseln Sie zu dem Titel und drücken Sie die **ENTER** Taste erneut. Das Häkchen am Titel wird entfernt.
- Nach Abschluss die **TOOLS** Taste betätigen.
- Mit den ▲▼ Tasten **Ausw. wiederg.** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.



- Um zu der Musikliste zu wechseln, **RETURN** Taste drücken.



HINWEIS

- Sie können auf Audio CDs (CD-DA) eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.

Bilder wiedergeben



JPEG-Dateien wiedergeben

1. Legen Sie eine JPEG-Disk in die Lade ein.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Fotos** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼◀▶ Tasten den gewünschten Ordner auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit den ▲▼◀▶ Tasten das gewünschte Foto auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

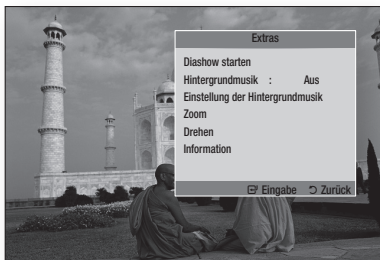


HINWEIS

- Sie können den Untertitel und die PG-Graphik im Vollbildschirmmodus nicht vergrößern.

Verwenden der TOOLS Taste

Durch Drücken der **TOOLS** Taste könne Sie verschiedene Funktionen verwenden.



- **Diashow starten** : Startet die Diashow.
- **Hintergrundmusik** : Wählen Sie diese Option, wenn sie während der Diashow Musik hören möchten.
- **Einstellung der Hintergrundmusik** : Dient zur Einstellung der Hintergrundmusik Optionen.

- **Zoom** : Vergrößert das aktuelle Bild. (bis zu vierfache Vergrößerung.)
- **Drehen** : Dreht das Bild. (Das Bild wird entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht.)
- **Information** : Zeigt die Bildinformation an, inklusive Name und Größe, usw.

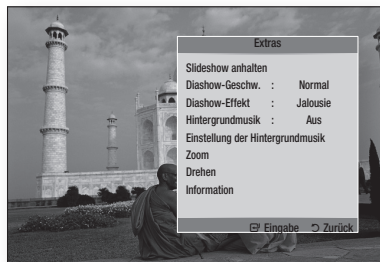


HINWEIS

- Um die Hintergrundmusik Funktion aktivieren zu können, muss sich die Bilddatei im gleichen Ordner befinden, wie die Musikdatei. Die Audioqualität kann durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Kodierungsmethode beeinträchtigt werden.

Verwenden der Diashow Funktion

1. Drücken Sie die **TOOLS** Taste.
2. Mit den ▲▼ Tasten **Diashow starten** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
Die Diashow wird gestartet.
3. Um die Diashow zu unterbrechen, die **TOOLS** Taste erneut drücken.



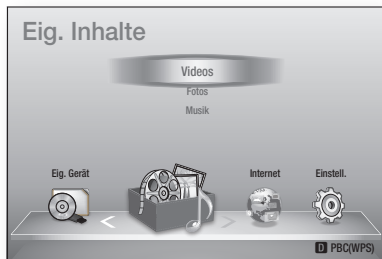
4. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Slideshow anhalten** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
5. Mit der gleichen Methode könne Sie ebenfalls die Geschwindigkeit der Diashow und Effekte einstellen.

Grundfunktionen

Wiedergabe eines USB-Speichergeräts

Sie können den USB-Anschluss verwenden, um Multimediadateien (wie MP3, JPEG, DivX, usw.) über ein USB-Speichergerät abzuspielen.

1. Gehen Sie zum Home-Menü.



2. Schließen Sie das USB-Gerät im Stopppodus an den USB-Anschluss auf der Vorderseite des Geräts an.



3. Drücken Sie die **ENTER** Taste.
4. Wählen Sie mit den **▲▼◀▶** Tasten die gewünschten Videos, Musikstücke oder Fotos aus, und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
5. Weitere Informationen über die Wiedergabe von Video-, Musik- oder Fotodateien finden Sie auf den Seiten 40 zu 47.

HINWEIS

- Sie müssen das USB-Speichergerät sicher entfernen, (führen Sie die „USB sicher entfernen“-Funktion durch) um die gespeicherten Daten auf Ihrem USB-Gerät nicht zu beschädigen. Drücken Sie die **MENU** Taste, um zum Home-Menü zu wechseln, wählen Sie die **GELBE (C)** Taste aus und betätigen sie anschließend die **ENTER** Taste.
- Wenn Sie während der Wiedergabe eines USB-Speichergerätes eine Disk einlegen, wird der Gerätemodus automatisch auf „DVD oder CD“ gestellt.

Netzwerkdienste

Sie können Netzwerkdienste wie Smart Hub oder BD-LIVE in Anspruch nehmen, wenn Sie das Produkt an einem Netzwerk anschließen.

Lesen Sie sich die folgende Anleitung durch, bevor Sie irgendeinen Netzwerkdienst verwenden.

1. Schließen Sie den Player an das Netzwerk an. (Siehe Seiten 22 zu 26)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. (Siehe Seiten 31 zu 35)

Smart Hub verwenden

Mit Hilfe von Smart Hub können Sie Filme, Videos und Musik direkt aus dem Internet wiedergeben, auf verschiedene gebührenpflichtige oder gebührenfreie Anwendungen zugreifen und diese auf Ihrem Fernsehgerät ansehen. Die Inhalte umfassen Nachrichten, Sport, Wetterberichte, Börsenkurse, Karten, Fotos und Spiele.

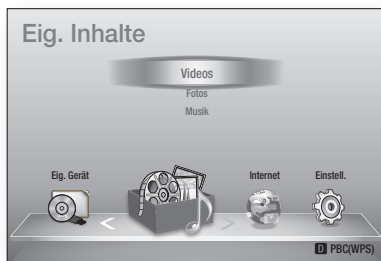
Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **SMART HUB** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



Erster Start von Smart Hub

Um Smart Hub das erste Mal zu starten, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen :

1. Gehen Sie zum Home-Menü.



2. Mit Hilfe der ◀▶ Tasten **Internet** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.

3. Der Smart Hub Bildschirm wird angezeigt. In manchen Fällen wird sofort anschließend der Länderauswahl Bildschirm angezeigt.
4. Wenn der Länderauswahl Bildschirm angezeigt wird, die ▲▼ Tasten drücken, um Ihr Land auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Manche Anwendungen sind nur in bestimmten Ländern verfügbar.

5. Der Bildschirm mit den Dienstleistungsvereinbarungen wird angezeigt. Wenn Sie zustimmen möchten, mit den ◀▶ Tasten **Zustimmen** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Es kann einige Sekunden dauern, bis die Bildschirme angezeigt werden.

6. Der Service Update Bildschirm wird angezeigt und es werden eine Reihe von Diensten und Anwendungen installiert. Nachdem der Installation wird er geschlossen. Die heruntergeladenen Anwendungen und Dienste werden auf dem Smart Hub Bildschirm angezeigt. Dies kann ein wenig Zeit in Anspruch nehmen.



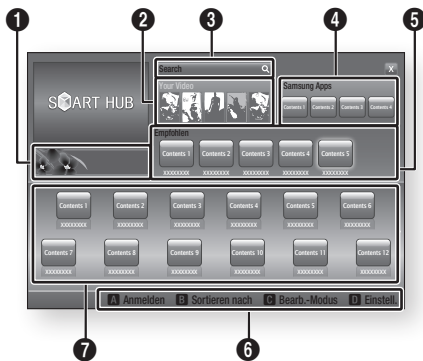
HINWEIS

- Smart Hub kann während des Installationsprozesses vorübergehend geschlossen werden.
- Nach der Installation erscheint eine Reihe von Bildschirmen. Sie können die **ENTER** Taste drücken um diese zu schließen oder warten, bis sich selbst schließen.

7. Um eine Anwendung zu starten, die ▲▼◀▶ Tasten drücken, um ein Widget zu markieren und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Netzwerkdienste

Smart Hub Übersicht



- 1 Anleitung :** Zeigt eine Smart Hub Anleitung, eine Einführung in den Player und Anleitungen neuer Anwendungen an.

- 2 Your Video :** Stellt Empfehlungen für Videos auf der Grundlage Ihrer Vorlieben zur Verfügung.
- Zeigt Filmempfehlungen auf der Grundlage Ihrer bisherigen Vorlieben an.
 - Sie können einen Film auswählen, sich eine Liste von VOD (Video on Demand) Anbietern anzeigen lassen, die den Film im Programm haben und den Anbieter für die Übertragung des Films auswählen. (In manchen Gebieten steht das Streaming nicht zur Verfügung)
 - Für Anweisungen wie Sie Mein Video verwenden können, besuchen Sie bitte www.samsung.com.

- 3 Search :** Führt eine integrierte Suche bei Ihren Video Anbietern und allen angeschlossenen AllShare-Geräten durch.
- Verwendung zusammen mit Smart Hub (außer wenn Sie eine Blu-ray-Disk wiedergeben).
 - Für einen einfachen Zugriff die **SEARCH** Taste auf der Fernbedienung verwenden.
 - Für Anweisungen wie Sie die Suchfunktion verwenden können, besuchen Sie bitte www.samsung.com.

- 4 Samsung Apps :** Sie können diverse kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen herunterladen.

- 5 Empfohlen :** Zeigt empfohlene, von Samsung verwaltete Inhalte an.

Navigationshilfe : Zeigt die Tasten auf der Fernbedienung an, die für die Navigieren in Smart Hub verwendet werden können.

- 6**
- **ROT (A) :** Anmelden bei Smart Hub.
 - **GRÜNE (B) :** Anwendungen sortieren.
 - **GELBE (C) :** Anwendungen bearbeiten.
 - **BLAUE (D) :** Ändern der Smart Hub Einstellungen

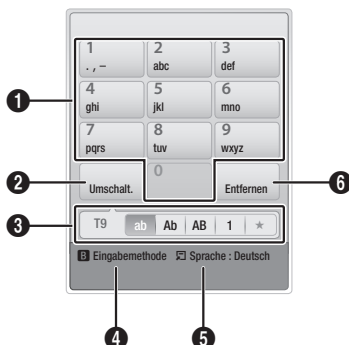
- 7 Meine Anwendungen :** Zeigt Ihre persönliche Sammlung von Anwendungen an, die Sie ergänzen, bearbeiten oder löschen können.

HINWEIS

- Samsung Electronics haftet nicht für irgendwelche Unterbrechungen des Smart Hub-Dienstes die, aus welchen Gründen auch immer, vom Internetdienstanbieter verursacht werden.
- Der Smart Hub Dienst lädt Daten herunter und verarbeitet Daten über das Internet, sodass Sie Internet Inhalte auf Ihrem Fernsehgerät genießen können.
Wenn die Internetverbindung instabil ist, kann der Dienst verzögert funktionieren oder unterbrochen werden.
Darüber hinaus kann sich der Player aufgrund von Bedingungen im Internet automatisch ausschalten. Wenn dies eintritt, überprüfen Sie die Internetverbindung und versuchen Sie es erneut.
- Anwendungsdienste können eventuell nur in englischer Sprache zur Verfügung stehen und die Inhalte, können von Ihrer Region abhängig sein.
- Weitere Informationen über den Smart Hub-Dienst finden Sie auf der Website des entsprechenden Diensteanbieters.
- Die angebotenen Dienste können vom Anbieter des Smart Hub Dienstes ohne Ankündigung geändert werden.
- Der Smart Hub Dienst Inhalt kann sich je nach der Firmware Version des Players unterscheiden.

Verwenden der Tastatur

Mithilfe der Fernbedienung können Sie die Bildschirm-Tastatur benutzen, um Buchstaben, Zahlen und Symbole einzugeben.



- 1 Die aktuelle Tastatur.
Eingabe von Buchstaben, Zahlen und Symbolen.
- 2 Drücken Sie **SUBTITLE** Taste auf der Fernbedienung, um den Eingabemodus umzuschalten.
: ab, Ab, AB Zahlen oder Symbole.
- 3 Anzeige des aktuellen Eingabemodus.
- 4 Drücken Sie die **GRÜNE (B)** Taste auf der Fernbedienung, um die Eingabemethode zu ändern.
(T9 oder ABC)
- 5 Drücken Sie die **TOOLS** Taste auf der Fernbedienung, um die Sprache zu ändern.
- 6 Drücken Sie die **AUDIO** Taste auf der Fernbedienung, um ein Zeichen zu löschen.

Eingabe von Text, Zahlen und Symbolen

Um Text einzugeben, die Nummerntaste auf der Fernbedienung drücken, die dem einzugebenden Buchstaben entspricht. Drücken Sie die Tasten mehrmals in kurzen Abständen, um einen Buchstaben auszuwählen, der sich hinter dem ersten Buchstaben auf der Bildschirm-Tastatur befindet. Wenn Sie zum Beispiel den Buchstaben b eingeben möchten, müssen Sie die Taste 2 kurz hintereinander zweimal drücken. Um den ersten auf einer Taste angegebenen Buchstaben einzugeben, die Taste drücken, loslassen und warten.

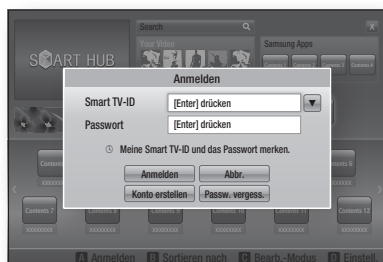
Um sich innerhalb des Texts zu bewegen, verwenden Sie die Pfeiltasten. Um Text zu löschen, den Cursor auf die rechte des zu löschenden Buchstaben bewegen und die **AUDIO** Taste drücken. Um die Groß-Kleinschreibung zu ändern oder Zahlen oder Interpunktionszeichen einzugeben, die **SUBTITLE** Taste drücken.

Erstellen eines Kontos

Um Ihre eigene, exklusive Konfiguration von Smart Hub einzurichten, müssen Sie ihr eigenes Smart TV Konto erstellen.

Um ein Konto zu erstellen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **ROT (A)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Der Konto erstellen Bildschirm wird angezeigt.



2. Die **▲▼◀▶** Tasten drücken, um **Konto erstellen** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Auf dem nächsten Bildschirm **Smart TV-ID** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Ein Eingabebildschirm und eine Tastatur werden angezeigt.
4. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur Ihre E-Mail-Adresse ein. Diese dient Ihnen als Ihre ID.

HINWEIS

- Die Tastatur funktioniert wie eine Handy-Tastatur.

5. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **ENTER** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Konto erstellen Bildschirm wird geschlossen.
6. **Passwort** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Ein Eingabebildschirm und eine Tastatur werden angezeigt.
7. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur das Passwort ein. Das Passwort kann aus einer beliebigen Kombination aus Buchstaben, Zahlen und Symbolen bestehen.

HINWEIS

- Drücken Sie die **ROT (A)** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das Passwort bei der Eingabe anzuzeigen.

Netzwerkdienste

8. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **ENTER** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Konto erstellen Bildschirm wird geschlossen.
9. **Kennwort bestät.** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
10. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8.
11. Wenn der Konto erstellen Bildschirm geschlossen wird, **Konto erstellen** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Bestätigungsfenster wird angezeigt.
12. **OK** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster 'Fortfahren um den Dienst' zu registrieren wird angezeigt.
13. **Zur Registr.** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
14. Das Fenster 'Dienst Konto registrieren erscheint'.
 - Wenn Sie über bestehende Konten bei irgendeinem der aufgelisteten Anbieter verfügen, können Sie das Anbieter-Konto und das Anbieter-Konto-Passwort mit Ihrem Smart TV Konto verknüpfen. Die Registrierung vereinfacht den Zugriff auf die Webseite des Anbieters. Für die Registrierungsanweisungen gehen Sie bitte zu Schritt zwei unter Kontenmanagement im Einstellungen Menü.
 - Wenn Sie über keine Anbieterkonten verfügen oder Sie die bestehenden Konten jetzt nicht registrieren möchten, **OK** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster schließt sich nach ungefähr einer Minute selbst.



HINWEIS

- Sie müssen eine E-Mail-Adresse als ID verwenden.
- Sie können bis zu 10 Benutzerkontonamen registrieren.
- Sie benötigen kein Konto, um Smart Hub verwenden zu können.

Beim Konto anmelden

Um sich bei Ihrem Smart TV Konto anzumelden, folgen Sie diesen Schritten:

1. Wenn der Smart Hub Hauptbildschirm auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird, die **ROTE (A)** Taste auf der Fernbedienung drücken. Der Konto erstellen Bildschirm wird angezeigt.
2. Den **Abwärts Pfeil** neben dem **Smart TV ID** Feld auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

3. Wählen Sie ihre ID aus der angezeigten Liste aus, und drücken Sie die **ENTER** Taste. Der Konto erstellen Bildschirm wird geschlossen.
4. **Passwort** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Ein Eingabebildschirm und eine Tastatur werden angezeigt.
5. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur und Ihrer Fernbedienung das Passwort ein. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **ENTER** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Wenn Sie möchten, dass Smart Hub Ihr Passwort automatisch einträgt, wählen Sie bitte nachdem Sie ihr Passwort eingegeben haben Meine Smart TV ID und Passwort speichern und drücken Sie die **ENTER** Taste. Ein Häkchen erscheint. Smart Hub wird nun das Passwort automatisch eintragen, wenn Sie Ihre ID auswählen oder eingeben.

Das Einstellungen Menü - BLAUE (D)

Das Einstellungen Menü ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Funktionen für die Kontoverwaltung, das Zurücksetzen und die Einstellung der Eigenschaften. Um auf das Einstellungen Menü zuzugreifen und die Menüoptionen auszuwählen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Drücken Sie die **BLAUE (D)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den **▲ ▼** Tasten eine Menüoption auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Die Funktionen im Einstellungen Menü werden im Folgenden beschrieben.



HINWEIS

- Die im Einstellungen Menü aufgelistete Position Service Manager steht nicht für Blu-ray-Disk Player zur Verfügung.

Kontenmanagement

Das Kontenmanagement Menü enthält Funktionen, mit denen Sie Ihre Dienstanbieterkonten registrieren, Ihr Smart Hub Passwort ändern und Ihr Smart TV Konto löschen oder deaktivieren können.

Dienstkonto registrieren

Wenn Sie über bestehende Konten bei irgendeinem der von der Funktion Dienst Konto registrieren aufgelisteten Anbieter verfügen, können Sie das Anbieter-Konto und das Anbieter-Konto-Passwort mit Ihrem Smart TV Konto verknüpfen. Wenn Sie das Konto verknüpfen, können Sie sich über Smart Hub bei dem Konto anmelden, ohne Ihren Kontonamen oder das Passwort eingeben zu müssen.

Um die Funktion Dienst Konto registrieren nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Im Kontenmanagement Dienst Konto registrieren auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster 'Dienst Konto registrieren' erscheint.
2. Mit den **▲▼** Tasten einen Dienstanbieter auswählen, mit dem Sie ihr Smart TV Konto verknüpfen möchten und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Wenn Sie über ein Samsung Konto verfügen und Sie die Funktion Samsung Apps unter Smart Hub verwenden möchten, müssen Sie Ihr Samsung Apps Konto hier registrieren. Siehe weitere Informationen auf Seite 56 zu 58.
3. Mit Hilfe der **▲▼** Tasten **Registrieren** auswählen und anschließend mit Hilfe der Fernbedienung und der Bildschirmtastatur Ihre ID und das Passwort eingeben.
Nach Abschluss die **ENTER** Taste betätigen.



HINWEIS

- Hierbei handelt es sich um die ID und das Passwort, das Sie normalerweise bei der Anmeldung auf Ihrem Konto auf dieser Seite verwenden.
4. Wenn Sie die ID und das Passwort richtig eingegeben haben, erscheint die Meldung 'Registrierung erfolgreich'.
 5. Wenn Sie **OK** gedrückt haben, die Schritte 2 bis 4 wiederholen, um einen weiteren Dienstanbieter zu verknüpfen.
 6. Wenn Sie den Vorgang abgeschlossen haben, die **RETURN** Taste drücken.

Kennwort ändern

Mit der Passwort ändern Funktion können Sie Ihr Smart Hub Passwort ändern. Zum Ändern des Passworts, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. **Kennwort ändern** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
2. Geben Sie das aktuelle Passwort ein. Der nächste Bildschirm wird angezeigt.
3. Auf dem nächsten Bildschirm das neue Passwort in die erste Zeile eingeben. Zum Bestätigen das Passwort erneut in die zweite Zeile eingeben.
4. Die Meldung 'Passwortänderung abgeschlossen' erscheint. Drücken Sie die **ENTER** Taste oder warten Sie, bis sich das Fenster schließt - ca. 5 Sekunden.

Aus TV-Kontoliste entfernen

Die Funktion 'Dienst Konten löschen' löscht alle Ihren registrierten Dienst Konten, die Sie im Fenster 'Dienst Konto registrieren' registriert haben.

Konto deaktivieren

Die Funktion Konto deaktivieren deaktiviert Ihr Smart TV Konto und löscht das Konto und alle Ihre Kontoeinstellungen vollständig aus Smart Hub.

Zurücksetz.

Die Zurücksetzen Funktion initialisiert alle heruntergeladenen Widgets, löscht alle Benutzerkonten und Einstellungen vom Player und setzt alle Smart Hub Einstellungen auf die Werkzeugeinstellungen zurück. Danach wird Smart Hub neu gestartet, als würde es das erste Mal starten. Ihr Konto verbleibt jedoch auf dem Smart Hub Server. Um sich in Ihrem Konto anzumelden, müssen Sie Ihre ID und das Passwort im Konto erstellen Bildschirm eingeben.

Um die Funktion Zurücksetzen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Im Einstellungen Menü Zurücksetzen auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
Das Zurücksetzen wird angezeigt.
2. Geben Sie das Sicherheitspasswort ein. Hierbei handelt es sich um das Passwort, das Sie bei der Zugriffsbeschränkung für BDs oder DVDs eingerichtet haben (Siehe Seite 36). Wenn Sie kein Passwort eingerichtet haben, 0000 eingeben.

Netzwerkdienste

3. Nach einigen Augenblicken wird Smart Hub automatisch zurückgesetzt. Der Bildschirm kann für einen Moment schwarz werden, danach erscheint Smart Hub erneut. Nach einigen Augenblicken wird die Reinitialisierungsprozedur gestartet.
4. Um die Reinitialisierung abzuschließen, gehen Sie zu Schritt 4 unter Erster Start von Smart Hub. (Siehe Seite 49)



HINWEIS

- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, halten Sie die Taste **STOPP** () Taste auf der Vorderseite des Players ohne eingelegte Disk mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.

Eigenschaften

Das Eigenschaften Menü beinhaltet drei Funktionen für die Anzeige von Smart Hub Informationen:

Detail

Listet Smart Hub Informationen, wie der Versionsnummer, der Anzahl der installierten Dienste, der Speicherbelegung und der einmaligen Produkt-ID auf.

Geschwindigkeit der Internetverbindung prüfen

Führt einen Test durch, der die Geschwindigkeit Ihrer Verbindung zum Samsung Server in Mbps (Megabits pro Sekunde) anzeigt. Geschwindigkeiten unter 1,5 Mbps können die befriedigende Nutzung von Smart Hub einschränken.

Vertragsbedingungen

Zeigt die Dienstleistungsvereinbarungen an.

Das Bearbeiten Modus Menü - GELBE (C)

Die Funktionen im Bearb. Mod. Menü ermöglicht die Bearbeitung von Widgets in dem Bereich Meine Anwendungen auf dem Smart Hub Bildschirm. Mit Hilfe dieser Funktion können Sie den Zugriff zu Widgets sperren oder freigeben, Neue Ordner erstellen und Widgets in diese Ordner verschieben, Ordner umbenennen, Widgets löschen, und die Position der Widgets auf dem Bildschirm ändern. Um auf das Bearb. Mod. Menü zuzugreifen und die Menüoptionen auszuwählen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Der Bearb. Mod. Menü Balken erscheint am unteren Rand des Bildschirms.

2. Mit den **▲▼◀▶** Tasten eine Menüoption auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Die Funktionen im Bearb. Mod. Menü werden im Folgenden beschrieben.



HINWEIS

- Eventuell werden einige Positionen nicht auf dem Bildschirm angezeigt. Um diese Positionen anzuzeigen, die **◀▶** Tasten betätigen, um sich zum Bildschirmrand zu bewegen und anschließend noch einmal drücken, um die Positionen anzuzeigen.
- Der Balken kann durch Markieren des X auf der rechten unteren Seite und anschließendes Drücken der **ENTER** Taste geschlossen werden.

Vers.

Mit der Verschieben Funktion können Sie die Position eines Widgets auf dem Bildschirm verschieben. Um die Verschieben Funktion zu verwenden, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Ein Widget auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Es wird ein Häkchen über dem Widget angezeigt.
3. Mit den **▲▼◀▶** Tasten **Vers.** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Ein Positionsänderungssymbol wird über dem Widget angezeigt.
4. Mit Hilfe der **▲▼◀▶** Tasten das Symbol verschieben. Wenn sich das Symbol an der gewünschten Stelle befinden, die **ENTER** Taste drücken. Das Widget wird an die neue Position verschoben.

Zu Ordn. wechs.

Mit der Funktion In Ordner verschieben können Sie Widgets in einen Ordner verschieben. Um die Funktion In Ordner verschieben nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Ein Widget auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Wenn bereits ein Ordner angelegt wurde, kann das Widget verschoben werden.
3. Mit den **▲▼◀▶** Tasten In Ordner verschieben auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geöffnet.
4. Mit den **▲▼◀▶** Tasten einen Ordner auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Die Nachricht In Ordner verschoben erscheint und wird dann ausgeblendet. Das Widget wurde in den Ordner verschoben.

Auf Widgets in einem Ordner zugreifen

1. Das Bearb. Mod. Menü schließen.
2. In Meine Anwendungen die **▲▼◀▶** Tasten drücken, um einen Ordner auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Ordner wird geöffnet.
3. Wählen Sie ein Widget aus und drücken Sie die **ENTER** Taste. Die Anwendung des Widgets oder der Dienst werden gestartet.

Elemente in einem Ordner bearbeiten

Wählen Sie ein Ordner aus und drücken Sie die **ENTER** Taste. Der Ordner wird geöffnet.

Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Die Bearbeitungsschaltflächen erscheinen am unteren Bildschirmrand.

Diese Schaltflächen funktionieren genauso, wie die Bearbeitungstasten im Bearb. Mod. auf dem Hauptbildschirm. Wenn Sie z. B. ein Widget zurück zu Meine Anwendungen auf dem Hauptbildschirm verschieben wollen:

1. Wählen Sie das Widget aus.
2. In Ordner verschieben auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geöffnet.
3. Meine Anwendungen auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geschlossen und das Widget kehrt auf den Bildschirm Meine Anwendungen zurück.

Neuer Ordner

Mit der Funktion Neuer Ordner können Sie neue Ordner erstellen und benennen. Wenn Sie einen Ordner erstellt haben, können Sie Widgets in diesen Ordner verschieben. Um die Funktion Neuer Ordner nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den **▲▼◀▶** Tasten den Cursor auf Neuen Ordner bewegen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Neuer Ordner und eine Tastatur werden angezeigt.
3. Mit Hilfe der Tastatur den Ordnernamen eingeben und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
Das Fenster Neuer Ordner wird geschlossen und der neue Ordner erscheint auf dem Smart Hub Bildschirm.

Ordner umben.

Mit der Funktion Ordner umbenennen können Sie Ordner benennen. Um die Funktion Ordner umbenennen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den **▲▼◀▶** Tasten einen Ordner auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit den **▲▼◀▶** Tasten Ordner umbenennen auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Ordner umbenennen und eine Tastatur werden angezeigt.
4. Mit Hilfe der Tastatur einen neuen Namen eingeben und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Ordner umbenennen wird geschlossen und der neue Name erscheint unter dem Ordner.

Sperren

Mit der Sperren Funktion können Sie einige Widgets in Meine Anwendungen sperren, sodass nicht ohne die Eingabe des Sicherheitscodes geöffnet werden können.

Um die Funktion Sperren nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den **▲▼◀▶** Tasten ein Widget auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Wenn ein Widget gesperrt werden kann, wird die Sperren Menüposition aktiviert.
3. Mit den **▲▼◀▶** Tasten Sperren auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Dienst sperren wird angezeigt.
4. Geben Sie den Sicherheitscode ein (Siehe Seite 36). Wenn Sie keinen Sicherheitscode erstellt haben, geben Sie 0000 ein.
5. Drücken Sie die **ENTER** Taste. Das Fenster Dienst sperren, das die Sperrung bestätigt, wird angezeigt und anschließend geschlossen. Es wird ein Sperrsymbol neben dem Widget angezeigt.

Netzwerkdienste

Freigabe

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten **▲▼◀▶**, um ein gesperrtes Widget auszuwählen, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Mit den **▲▼◀▶** Tasten Freigeben auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Dienst sperren wird angezeigt.
4. Geben Sie den Sicherheitscode ein (Siehe Seite 41). Wenn Sie keinen Sicherheitscode erstellt haben, geben Sie 0000 ein.
5. Drücken Sie die **ENTER** Taste. Das Fenster Dienstspernung aufgehoben, das die Freigabe bestätigt, wird angezeigt und anschließend geschlossen.

Entfernen

Mit der Funktion Löschen können Sie Widgets aus Meine Anwendungen löschen. Um die Funktion Löschen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten **▲▼◀▶**, um ein Widget auszuwählen, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Mit den **▲▼◀▶** Tasten Löschen auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Die Meldung "Möchten Sie die ausgew. Elemente löschen?" wird angezeigt.
4. **Ja** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Widget wird gelöscht.

Das Sortieren Menü - GRÜNE (B)

Mit den Funktionen im Sortieren Menü können Sie die Widgets in Meine Anwendungen nach Name, Datum, Nutzungshäufigkeit und Kategorie sortieren. Wenn Sie die Position eines Widgets manuell ändern, wird im Sortieren Menü automatisch Benutzerdefiniert angezeigt. Um die Widgets in Meine Anwendungen zu sortieren, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GRÜNE (B)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten **◀▶**, um eine Sortiermethode auszuwählen, und drücken Sie die Taste **ENTER**. Smart Hub sortiert die Widgets nach der von Ihnen ausgewählten Methode.

Samsung Apps

Samsung Apps ermöglicht es Ihnen, gebührenpflichtige und gebührenfreie Anwendungen und Dienste auf Ihren Blu-ray-Disk Player herunterzuladen und diese auf Ihrem Fernsehgerät wiederzugeben.

Diese Anwendungen und Dienste umfassen Videos, Musik, Fotos, Spiele, Nachrichten, Sport, usw. Widgets für die neuen Anwendungen erscheinen unter Meine Anwendungen.

Weitere Anwendungen und Dienste werden regelmäßig hinzugefügt.

Gebührenpflichtige Anwendungen

Wenn Sie gebührenpflichtige Anwendungen herunterladen möchten, müssen Sie ein Samsung Apps Konto anlegen und eine Kreditkarte für dieses Konto angeben. Um ein Samsung Apps Konto anzulegen, besuchen Sie bitte die Webseite www.samsung.com.



HINWEIS

- Der Dienst kann in einigen Ländern nicht zur Verfügung stehen.

Zugriff auf den Samsung Apps Bildschirm

Um auf den Samsung Apps Bildschirm zuzugreifen, die **▲▼◀▶** Tasten drücken um zu dem Samsung Apps Bereich auf dem Smart Hub Hauptbildschirm zu navigieren und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Samsung Apps Bildschirm wird angezeigt.



HINWEIS

- Wenn Sie diesen Bildschirm das erste Mal aufrufen, wird das Fenster mit den Nutzungsbedingungen angezeigt. Wenn Sie zustimmen möchten, wählen Sie bitte Zustimmung aus und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.

Verwenden des Samsung Apps Bildschirms

Um den Samsung Apps Bildschirm nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die Tasten ◀▶, um zu der Kategorielliste auf der linken Seite zu gelangen.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten die Kategorie markieren. Nach ein paar Sekunden werden auf dem Samsung Apps Bildschirm die Anwendungen in dieser Kategorie angezeigt. Die Sortieren Tabs werden am oberen Rand angezeigt.
3. Mit Hilfe der ▶ Taste zu den angezeigten Anwendungen oder Diensten navigieren.
4. Mit den ▲▼◀▶ Tasten die Anwendung oder den Dienst auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Anwendungsdetails Bildschirm mit der Beschreibung der Anwendung oder des Dienstes wird angezeigt.
5. Jetzt herunterladen auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Wenn die Anwendung oder der Dienst gebührenfrei ist, wird er heruntergeladen und ausgeführt. Wenn eine Gebühr entrichtet werden muss, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm um den Download abzuschließen.



HINWEIS

- Einige Anwendungen sind gebührenfrei, erfordern jedoch die Registrierung bei dem Anbieter oder ein Pay-Account mit dem zu verwendenden Anbieter.
- Widgets für Anwendungen und Dienste die Sie von Samsung Apps heruntergeladen haben, befinden sich in Meine Anwendungen.

Nach Tabs sortieren

Mit Hilfe der ▲▼◀▶ Tasten können Sie auf Nach Tabs sortieren am oberen Bildschirmrand zugreifen. Jede dieser Tabs zeigt die Dienste oder Anwendungen in der ausgewählten Kategorie an, die nach den auf den Tabs angegebenen Kriterien sortiert sind (Empfohlen, Häufigste Downloads, Neueste, Name).

Sie können ebenfalls die **BLAUE (D)** Taste auf Ihrer Fernbedienung verwenden, um auf Nach Tabs sortieren zuzugreifen. Durch wiederholtes Drücken der **BLAUE (D)** Taste wechseln Sie von einem Tab zum nächsten.

Samsung Apps nach Kategorien

Die folgenden Kategorien stehen zur Verfügung:

- **Neuigkeiten** : Zeigt die zuletzt registrierten Anwendungen an.
- **Video** : Zeigt verschiedene Video Medien wie Filme, TV-Shows und Kurzvideos an.
- **Spiel** : Zeigt verschiedene Spiele, wie Sudoku und Schach an.
- **Sport** : Zeigt verschiedene Sportdienste wie Match Informationen, Bilder und Kurzvideos an.
- **Lifestyle** : Umfasst verschiedene Lifestyle Mediendienste wie Musik, Foto Management Tools und soziale Netzwerke wie Facebook und Twitter.
- **Information** : Umfasst verschiedene Informationsdienste, wie Nachrichten, Börse und Wetter.
- **Sonstiges** : Umfasst sonstige unterschiedliche Dienste.

Eigenes Konto

Mein Konto stellt Ihnen den Zugriff auf Samsung Apps Bestellung und den Download Verlauf und auf den My Apps Cash Bildschirm zur Verfügung. Sie müssen über ein Samsung Apps Konto verfügen, um auf diese Informationen zugreifen zu können.

Hilfe

Wenn Sie Fragen zu Samsung Apps haben, sehen Sie bitte zuerst in der Hilfe nach. Falls keiner der Ratschläge zutrifft, besuchen Sie bitte www.samsung.com.

Um die Hilfe Funktion nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼◀▶ Tasten Hilfe auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten den Hilfe Text scrollen.
3. Die Taste ◀ drücken, um die Hilfe zu verlassen.

Netzwerkdienste

Verwenden der farbigen Tasten auf Ihrer Fernbedienung mit Samsung Apps

- **ROT (A) (Anmelden)** : Anmelden auf Ihrem Smart TV Konto
- **GRÜNE (B) (Miniaturansichten/Listenansicht)** : Umschalten der Anwendungen zwischen Miniatur und Listenansicht.
- **BLAUE (D) (Sortieren nach)** : Sortiert die Anwendungen in einer Kategorie nach Empfohlen, Häufigste Downloads, Neueste, oder Name.
- **Zurück** : So kehren Sie zum vorherigen Menü zurück

HINWEIS

- Die Internet Dienste können vom Anbieter ohne vorherige Ankündigung hinzugefügt oder entfernt werden.

Anweisungen für die Verwendung von Mein Video oder Suche Funktion finden Sie auf www.samsung.com

AllShare-Funktion verwenden

Mit AllShare können Sie auf Ihrem PC oder DLNA kompatiblen Mobiltelefon oder NAS gespeicherte Musik, Video und Foto Dateien auf dem Player wiedergeben.

Um AllShare mit Ihrem Spieler verwenden zu können, müssen Sie den Player an Ihr Netzwerk anschließen (Siehe Seiten 22 zu 23).

Um AllShare mit Ihrem PC nutzen zu können, müssen Sie die AllShare Software auf Ihrem PC installieren.

Wenn Sie über ein DLNA kompatibles Mobiltelefon oder NAS verfügen, können Sie AllShare ohne zusätzliche Software nutzen.

Sie können die PC Software herunterladen und erhalten ausführliche Anweisungen für die Nutzung von AllShare auf der Webseite www.samsung.com.

BD-LIVE™

Sobald der Blu-ray Disk-Player mit dem Netzwerk verbunden ist, können sie bei Verwendung einer BD-LIVE fähigen Disk verschiedene filmbezogene Serviceinhalte genießen.

1. Schließen Sie einen USB Speicherstick an die USB-Buchse an der Seite des Players an und prüfen Sie den zur Verfügung stehenden Speicherplatz. Das Speichergerät muss zumindest 1GB freien Speicherplatz für die BD-LIVE-Service haben.
2. Legen Sie eine Blu-ray Disk ein, die BD-LIVE unterstützt.
3. Wählen Sie die vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten BD-LIVE-Inhalte.

HINWEIS

- Wie Sie BD-LIVE und dessen Funktionen nutzen können, kann je nach Disk variieren.

Problembehebung

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte.

PROBLEM	LÖSUNG
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	- Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung. Ersetzen Sie die Batterien, falls erforderlich. - Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von maximal 6,1 m zum Fernsehgerät. - Entfernen Sie die Batterien, und halten Sie eine oder mehrere Tasten für einige Minuten gedrückt, um den Mikroprozessor vollständig zu entladen und die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen. Legen Sie die Batterien wieder ein und versuchen Sie erneut, die Fernbedienung zu verwenden.
Disk wird nicht wiedergegeben.	- Überprüfen Sie, ob die Disk mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde. - Überprüfen Sie den Regionalcode der Blu-ray-Disk/DVD.
Das Disk-Menü wird nicht angezeigt.	Gehen Sie sicher, dass die Disk überhaupt Disk-Menüs hat.
Die Verbotsmeldung erscheint auf dem Bildschirm.	- Diese Meldung zeigt einen ungültigen Tastendruck an. - Die Blu-ray-Disk/DVD's-Software unterstützt die Option (z. B. Winkel) nicht. - Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Abtastzeit außerhalb des zulässigen Bereichs gewählt.
Der Wiedergabemodus weicht von der Auswahl im Menü Einstellungen ab.	Einige der im Setup-Menü ausgewählten Funktionen funktionieren nicht einwandfrei, wenn die Disk nicht für die Ausführung der entsprechenden Funktion vorgesehen ist.
Das Bildseitenformat kann nicht geändert werden.	- Die Bildschirmeinstellung ist durch die BD/DVD festgelegt. - Dies ist keine Fehlfunktion des Players.
Keine Tonwiedergabe.	Überprüfen Sie, ob Sie im Menü Tonooptionen den richtigen digitalen Ausgang gewählt haben.
Der Bildschirm ist blockiert.	- Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben. - Drücken Sie die STOPP (■) Taste auf dem vorderen Bedienfeld) für mindestens 5 Sekunden, ohne eine Disk eingelegt zu haben. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. - Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle vom Benutzer gespeicherten BD-Daten gelöscht.

Anhang

PROBLEM	LÖSUNG
Sie haben das Passwort vergessen.	• Drücken Sie die STOPP (■) Taste auf (dem vorderen Bedienfeld) für mindestens 5 Sekunden, ohne eine Disk eingelegt zu haben. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. • Verwenden Sie diese Option nur wenn unbedingt nötig. • Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle vom Benutzer gespeicherten BD-Daten gelöscht.
Wenn andere Probleme auftreten sollten:	• Suchen Sie im Inhalt nach den Abschnitten des Benutzerhandbuchs, die das aktuelle Problem behandeln, und befolgen Sie die Anweisungen nochmals. • Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an einen Samsung-Kundendienst in Ihrer Nähe.
Das Bild rauscht oder ist verzerrt.	• Überprüfen Sie die Disk auf Verunreinigungen oder Kratzer. • Reinigen Sie die Disk.
Keine HDMI-Ausgang.	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Players. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsaufösungen 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p unterstützt.
Ungewöhnliche HDMI-Wiedergabe.	• Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.
All Share-Funktion	
Ich kann durch AllShare veröffentlichte Ordner sehen, nicht aber die Dateien.	• AllShare zeigt nur Dateien an, die den Bild, Musik und Film Kategorien entsprechen. Dateien, die diesen Kategorien nicht entsprechen können nicht angezeigt werden.
Unterbrechungen bei Videowiedergabe.	• Überprüfen Sie die Stabilität des Netzwerks. • Anschluss des Netzkabels überprüfen und ob das Netzwerk überlastet ist. • Die drahtlose Verbindung zwischen dem DLNA-fähigen Gerät und dem Player ist instabil. • Prüfen Sie die Verbindung.
AllShare Verbindung zwischen TV und PC ist instabil.	• Die IP-Adresse in einem Subnetzwerk muss einmalig sein. Wenn dies nicht der Fall ist können IP-Adressenkonflikte auftreten. • Prüfen Sie ob Sie eine Firewall aktiviert haben. • Wenn ja, deaktivieren Sie die Firewall.

PROBLEM	LÖSUNG
BD-LIVE	
Keine Verbindung zum BD-LIVE Server.	• Prüfen Sie mit Hilfe des Netzwerkstatus Menüs, ob der Aufbau der Netzwerkverbindung erfolgreich war. (Siehe Seite 34) • Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät mit dem Player verbunden ist. • Das Speichergerät muss mindestens über 1GB freien Speicherplatz verfügen, um BD-LIVE Dienst aufnehmen zu können. Sie können den zur Verfügung stehenden Speicherplatz unter BD-Datenmanagement prüfen (Siehe Seite 40) • Überprüfen Sie, ob das BD-LIVE Internetverbindungsmenü auf Zulassen (Alle) eingestellt ist. • Wenn oben genannten Maßnahmen fehlschlagen, setzen Sie sich mit Anbieter des Inhalts in Verbindung oder aktualisieren Sie Firmwareversion des Players auf die neueste Version.
Fehler während der Benutzung von BD-LIVE-Service.	• Das Speichergerät muss mindestens über 1 GB freien Speicherplatz verfügen, um BD-LIVE Dienst aufnehmen zu können. Sie können den zur Verfügung stehenden Speicherplatz unter BD-Datenmanagement prüfen (Siehe Seite 40)



HINWEIS

- Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.

Reparaturen

Wenn Sie uns Ihren Player zur Reparatur zusenden, kann eine Verwaltungsgebühr erhoben werden, wenn:

1. Wenn Sie einen Kundendienstmitarbeiter zu sich nach Hause bestellen und kein Defekt am Gerät festgestellt wird.
2. Sie das Gerät zu einem Reparaturdienst bringen und kein Defekt am Gerät festgestellt wird.

Wir teilen Ihnen die Höhe der Verwaltungsgebühr mit, bevor wir einen Hausbesuch durchführen oder mit Arbeiten an Ihrem Gerät beginnen.

Bevor Sie Ihren Player zur Reparatur einreichen empfehlen wir Ihnen, diese Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen, eine Lösung für Ihr Problem Online unter www.samsung.com zu suchen oder sich mit unserem Kundendienst in Verbindung zu setzen.

Anhang

Technische Daten

Allgemein	Gewicht	1.7 Kg
	Abmessungen	433 (W) X 205 (D) X 43 (H) mm
	Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +35°C
	Zulässiger Luftfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 75 %
Disk	BD (Blu-ray Disk)	Lesegeschwindigkeit : 9.834 M/Sek.
	DVD (Digitale vielseitige Scheibe)	Lesegeschwindigkeit : 6.98 ~ 7.68 M/Sek. Ca. Spieldauer (Einseitig, Single Layer Disc) : 135 Min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit : 4,8 bis 5,6 M/Sek. Maximale Spieldauer : 74 Min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit : 4,8 bis 5,6 M/Sek. Maximale Spieldauer : 20 Min.
Video Ausgang	Composite Video	1-Kanal : 1.0 Vp-p (75Ω Verbraucher) Blu-ray/DVD Disk : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	2D: 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p Mehrkanal-PCM-Audio, Audio-Bitstrom
Audioausgang	2-Kanal	L (1/L), R (2/R)
	Digitaler Audioausgang	Optisch
	*Frequenzgang	48 kHz Sampling : 4 Hz bis 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz bis 44 kHz
	*S/N-Ratio	110 dB
	*Dynamikumfang	100 dB
	*Klirrfaktor	0.003%
Netzwerk	Ethernet	10/100BASE-TX Anschluss
	Wireless LAN	Wird unterstützt, wenn der Player mit dem Samsung Wireless LAN verbunden ist. (Modellbezeichnung : WIS09ABGN)
	Sicherheit	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Unterstützt

*: Nominelle Spezifikation

- Gestaltung und Spezifikationen vorbehaltlich Änderungen.
- Weitere Informationen über Energiespargründe und Energieverbrauch finden Sie am Etiketten-Aufkleber auf dem Gerät.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.

Übereinstimmungs- und Kompatibilitätshinweis

NICHT ALLE Disks sind kompatibel

- Entsprechend der nachfolgend und in der gesamten Anleitung, einschließlich des Abschnitts Merkmale der einzelnen Datenträger, aufgeführten Beschränkungen, können folgende Disktypen wiedergegeben werden: im Handel erhältliche, bespielte BD-ROM, DVD-VIDEO, und Audio CD (CD-DA) Disks; BD-RE/-R, DVD-RW/-R Disks; und CD-RW/-R Disks.
- Andere als die zuvor genannten Disks können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden und/oder sind für diesen nicht vorgesehen. Einige der oben genannten Disks können aufgrund eines oder mehrerer der nachfolgend aufgeführten Gründe möglicherweise nicht abgespielt werden.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieser Player jede Disk wiedergeben kann, die mit dem BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R und CD-RW/-R-Logo gekennzeichnet ist. Dieser Player führt möglicherweise nicht alle Funktionsbefehle und Funktionen einer Disk aus. Diese und andere Probleme mit der Diskkompatibilität und Funktionen bei neuen und bereits etablierten Diskformaten, ergeben sich aus folgenden Gründen:
 - Blu-ray ist ein neues und noch in der Entwicklung begriffenes Format. Dieser Player kann unter Umständen nicht alle Funktionen von Blu-ray Disks ausführen, da einige Funktionen optional sein können, weitere Funktionen erst nach Herstellung dieses Gerätes dem Blu-ray Diskformat hinzugefügt wurden oder bestimmte, bereits verfügbare Funktionen zeitversetzt verfügbar sind;
 - Dieser Player unterstützt nicht alle neuen und bestehenden Diskformat-Versionen.
 - Neue und bestehende Diskformate werden möglicherweise überarbeitet, verändert, aktualisiert, verbessert und/oder ergänzt.
 - Einige Disks sind so hergestellt, dass sie während der Wiedergabe nur bestimmte oder beschränkte Funktionen zulassen.
 - Bei einigen Funktionen kann es sich möglicherweise um optionale, zusätzliche Funktionen handeln, die erst nach Herstellung dieses Players hinzugefügt wurden. Bestimmte, bereits vorhandene Funktionen sind möglicherweise erst zeitversetzt verfügbar.
 - Einige Disks, die mit dem BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R und CD-RW/-R-Logo gekennzeichnet sind, entsprechen unter Umständen noch immer nicht den Diskstandards.
 - Einige Disks können möglicherweise aufgrund ihres Zustandes oder aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt werden.
 - Bei der Erstellung der BD-, DVD- und CD-Software sowie bei der Herstellung der Disks können Fehler auftreten.
 - Dieser Player unterscheidet sich in seiner Funktionsweise von herkömmlichen DVD-Playern und anderen AV-Geräten.
 - Probleme bei der Wiedergabe können sich auch aus anderen Gründen ergeben. Diese werden in dieser Anleitung genannt oder, wenn es sich um neu entdeckte Ursachen handelt, vom Kundendienst von SAMSUNG bekannt gegeben.
- Sollten Kompatibilitätsprobleme oder Funktionsstörungen des Players auftreten, wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.
- Sie können sich an den Kundendienst von SAMSUNG auch bezüglich möglicher Aktualisierungen des Players wenden.
- Weitere Informationen zu Wiedergabebeschränkungen und Diskkompatibilität finden Sie in dieser Anleitung in den Abschnitten Vorsichtsmaßnahmen, Wichtige Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung, Merkmale der einzelnen Datenträger und Vor der Wiedergabe.

Kopierschutz

- Da AACS (Advanced Access Content System) als Kopierschutzverfahren für das BD-Format anerkannt ist, ähnlich dem CSS (Content Scramble System) für das DVD-Format, gelten für AACS-geschützte Inhalte bestimmte Beschränkungen bezüglich Wiedergabe, analogem Ausgangssignal usw. Die Funktionen und Beschränkungen für dieses Produkt können sich je nach Kaufdatum unterscheiden, weil diese Beschränkungen möglicherweise nach der Herstellung des Geräts von AACS übernommen oder geändert wurden. Darüber hinaus werden das BD-ROM-Zeichen und BD+ als Kopierschutzverfahren für das BD-Format verwendet. Dadurch gelten für Inhalte, die durch das BD-ROM-Zeichen und/oder BD+ geschützt sind, bestimmte Beschränkungen, einschließlich Wiedergabebeschränkungen. Für weitere Informationen zu AACS, BD-ROM-Zeichen, BD+ oder diesem Gerät wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.

Anhang

- Viele Blu-ray Disc/DVD-Disks sind mit einem Kopierschutz versehen. Deshalb sollten Sie den DVD-Player nur direkt an das Fernsehgerät, und nicht über den Videorekorder anschließen. Bei Blu-ray Disc/DVD-Disks mit Kopierschutz erzeugt die Wiedergabe über Videorekorder ein verzerrtes Bild.
- Bei diesem Produkt kommen Kopierschutz Technologien zum Einsatz, die durch US-Patente und sonstige Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt sind. Reverse Engineering und Demontage sind verboten.
- Durch die nicht autorisierte Aufnahme, Verwendung, Anzeige, Vervielfältigung und Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, Blu-ray Discs, DVDs und anderer Materialien machen Sie sich gemäß den US-amerikanischen Urheberrechten sowie den Urheberrechten anderer Länder möglicherweise zivilrechtlich und/oder strafrechtlich haftbar.
- **Bei Blu-ray Disc-Player Wiedergabe mit progressiver Abtastung** : DER BENUTZER WIRD DARAUF HINGEWIESEN, DASS NICHT ALLE HOCHAUFLÖSENDEN FERNSEHGERÄTE VOLLSTÄNDIG MIT DIESEM Produkt KOMPATIBEL SIND UND DASS ES DAHER BEI DER WIEDERGABE ZUM AUFTRETEN VON ARTEFAKTEN KOMMEN KANN. FALLS PROBLEME BEI DER WIEDERGABE MIT PROGRESSIVER ABTASTUNG AUFTRETEN, WIRD EMPFOHLEN, DIE AUSGABE AUF STANDARDDEFINITION UMZUSCHALTEN. WENN SIE FRAGEN ZUR KOMPATIBILITÄT DIESES Produkts MIT UNSEREN FERNSEHGERÄTEN HABEN, KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSER KUNDENSERVICECENTER.

Netzwerkdienst Haftungsausschluss

Alle Inhalte und Dienste auf die mit Hilfe dieses Geräts zugegriffen werden kann gehören Drittpersonen und sind durch Urheberrechte, Patente, Warenzeichen und/oder andere Leistungsschutzrechte geschützt. Diese Inhalte und Dienste werden ausschließlich für den persönlichen, nicht kommerziellen Gebrauch zur Verfügung gestellt. Es ist verboten Inhalte oder Dienste auf eine Art und Weise zu nutzen, die nicht vom Eigentümer der Inhalte oder dem Dienstanbieter genehmigt wurden. Ohne Einschränkung des vorstehenden, dürfen Sie ohne die ausdrückliche Genehmigung des Eigentümers der Inhalte oder des Dienstanbieters die durch dieses Gerät wiedergegebenen Inhalte oder Dienste auf keine Art und Weise verändern, kopieren, neu veröffentlichen, hochladen, versenden, übertragen, übersetzen, verkaufen, abgeleitete Arbeiten erstellen, sich zunutze machen oder vertreiben.

DIE INHALTE UND DIENSTE VON DRITTPERSONEN WERDEN "WIE GESEHEN" ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. SAMSUNG ÜBERNIMMT WEDER DIREKT NOCH INDIREKT UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN KEINE GARANTIE FÜR DIE DERART ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INHALTE UND DIENSTE. SAMSUNG LEHNT AUSDRÜCKLICH ALLE INDIREKTEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN, EINSCHLIESSLICH JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHT FÜR DIE VERKEHRSFÄHIGKEIT ODER EIGUNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AB. SAMSUNG ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE FEHLERFREIHEIT, GÜLTIGKEIT, RECHTZITIGKEIT, LEGALITÄT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT ALLER INHALT ODER DIENSTE, DIE ÜBER DIESES GERÄT ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN, UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN; EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT, KANN SAMSUNG WEDER VERTRAGLICH NOCH RECHTLICH FÜR IRGENDWELCHE DIREKTEN, INDIREKTEN, ZUFÄLLIGEN, BESONDEREN ODER HERVORGEHENDEN SCHÄDEN, ANWALTSGEBÜHREN, AUSGABEN, ODER IRGENDWELCHE ANDEREN SCHÄDEN VON IHNEN ODER DRITTEN ZUR VERANTWORTUNG GEZOGEN WERDEN, DIE AUS DER ODER IN FOLGE VON INFORMATIONEN ENTSTANDEN SIND, ODER AUS DER VERWENDUNG VON BELIEBIGEN INHALTEN ODER DIENSTEN RESULTIEREN, AUCH WENN SIE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT VON SOLCHEN SCHÄDEN UNTERRICHTET WAREN.

Dienste von Drittanbietern können zu jeder Zeit geschlossen oder unterbrochen werden und Samsung erklärt und garantiert nicht, dass irgendwelche beliebigen Inhalte oder Dienste zu jeder Zeit zur Verfügung stehen. Inhalte und Dienste werden von Drittpersonen mit Hilfe von Netzwerk- und Übertragungsvorrichtungen übertragen, über die Samsung keine Kontrolle hat. Ohne die Allgemeingültigkeit dieses Haftungsausschlusses einzuschränken, lehnt Samsung die Verantwortung oder Haftung für beliebige Unterbrechungen oder die Unterbrechung von beliebigen Inhalten oder Diensten, die über dieses Gerät zur Verfügung gestellt werden, ausdrücklich ab.

Samsung ist weder verantwortlich noch haftbar für die mit den Inhalten oder Diensten in Verbindung stehenden Kundenservice. Alle Fragen oder Serviceanfragen bezüglich der Inhalte oder Dienste müssen direkt an den entsprechenden Anbieter des Inhalts oder Dienstes gerichtet werden.

Lizenzen

- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby® sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby® Laboratories.



- Hergestellt unter Lizenz, US-Patentnummer 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & anderen U.S. und weltweit ausgestellten & angemeldeten Patente. DTS und das Symbol sind eine eingetragene Handelsmarke und die DTS 2.0+ Digital Out und DTS Logos sind Warenzeichen der DTS. Das Gerät enthält Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



- DivX

- INFOS ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales, von DivX, Inc konzipiertes Videoformat. Dieses Gerät ist offiziell DivX zertifiziert® und gibt DivX-Videos wieder. Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in DivX Videos finden Sie unter www.divx.com.
- INFOS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified® Gerät muss registriert werden, damit Video-On-Demand-Inhalte (VOD) wiedergegeben werden können. Um den Registrierungscode zu erzeugen, wechseln Sie in den DivX VOD-Bereich im Setup-Menü des Geräts. Besuchen Sie vod.divx.com für weitere Informationen über den Abschluss der Registrierung.
- DivX-Certified® für die Wiedergabe von DivX® -Videos bis hin zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalt
- DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Warenzeichen von DivX Inc. und werden unter Lizenz verwendet.
- Geschützt durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



- Oracle und Java sind eingetragene Markenzeichen von Oracle und/oder deren verbundenen Unternehmen. Andere Namen können Marken ihrer entsprechenden Eigentümer sein.



- Diese Lizenz beschränkt sich auf die private, nicht gewerbliche Verwendung durch den Endbenutzer und auf die in dieser Lizenz vorliegenden Inhalte. Eine gewerbliche Verwendung ist nicht gestattet. Die Lizenz gilt ausschließlich für diese Produkteinheit und umfasst keine unlizenziierten oder den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechenden Produkteinheiten oder Verfahren, die zusammen mit dieser Produkteinheit verwendet oder verkauft werden. Die Lizenz gilt lediglich für die Verwendung dieser Produkteinheit zum Kodieren und/oder Dekodieren von Audiodateien, die den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen. Unter dieser Lizenz werden keine Rechte an Leistungsmerkmalen und Funktionen von Produkten vergeben, die diesen Normen nicht entsprechen.
- Bekanntmachung zu Open Source Lizenzen
 - Wenn Sie Open Source Software verwenden, sind Open Source Lizenzen auf dem Produkt verfügbar.
- Das Blu-ray Disc™ und Blu-ray™ Logo sind eingetragene Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.
- Bei diesem Produkt kommen Kopierschutz Technologien zum Einsatz, die durch US-Patente und sonstige Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt sind. Reverse Engineering und Demontage sind verboten.



DEUTSCHLAND

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine vierundzwanzigmonatige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler. Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics GmbH
Samsung House Am Kronberger Hang
65824 Schwalbach/Ts.
Deutschland

Samsung-Hotline: 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) Fax: 01805 - 121214

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Fachhändlern oder Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
 - a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
 - b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
 - c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
 - d) Schäden, die durch Blitzschlag, Wasser, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d. h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von Disks, Daten, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Area	Contact Center ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-777777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Blu-ray™ Disc Player

user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more complete service,
please register your product at

www.samsung.com/register



Key features

Blu-ray Disc Features

Blu-ray Discs support the highest quality HD video available in the industry - Large capacity means no compromise on video quality.

The following Blu-ray Disc features are disc dependant and will vary.

Appearance and navigation of features will also vary from disc to disc.

Not all discs will have the features described below.

Video highlights

The BD-ROM format supports three highly advanced video codecs, including AVC, VC-1 and MPEG-2.

HD video resolutions are also supported:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

For High-Definition Playback

To view high-definition contents on a Blu-ray Disc, you need an HDTV (High Definition Television). Some Blu-ray Discs may require you to use the player's HDMI OUT to view high-definition content. The ability to view high-definition content on Blu-ray Discs may be limited depending on the resolution of your TV.

BD-LIVE

You can use a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE to download content provided by the disc manufacturer through a network connection.

Blu-ray Disc Player Features

Smart Hub

You can download various for pay or free-of-charge applications through a network connection. These applications provide a range of Internet services and content including news, weather forecasts, stock market quotes, games, movies, and music.

AllShare

You can play videos, music, and photos saved on your devices (such as your PC, mobile phones, or NAS) through a network connection.

Playing multimedia files

You can use the USB connection to play various kinds of multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc.) located from a USB storage device.

Safety Information

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.	CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.	This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING

To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION

Blu-ray Disc Player USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED. BE SURE TO OPERATE Blu-ray Disc Player CORRECTLY AS INSTRUCTED.

CAUTION

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

This product satisfies CE regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances, such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a molded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug. If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.

Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.

If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.

However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.

To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

The product unit accompanying this user manual is licenced under certain intellectual property rights of certain third parties. This licence is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licenced contents.

No rights are granted for commercial use.

The licence does not cover any product unit other than this product unit and the licence does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The licence only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this licence for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Safety Information

Precautions

Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the unit. Follow all the safety instructions listed below.

Keep these operating instructions handy for future reference.

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including AV receivers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



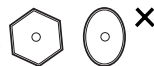
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Disc Storage & Management

Disc Handling

Disc Shape

- Use discs with regular shapes. If you use an irregular disc (a disc with a special shape), you can damage the player.



Holding discs

- Avoid touching the surface of a disc where data has been recorded.



Blu-ray Discs

- Do not leave a Blu-ray Disc in the player for long periods of time. Remove the Blu-ray Disc from the player and store it in its case.
- Be careful not to scratch or leave fingerprints on the surface of the Blu-ray Disc.

DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

Disc Storage

Be careful not to damage the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.

- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean protection jacket.
- If you move your player suddenly from a cold place to a warm place, condensation may occur

on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, unplug the player, wait for two hours, and then connect the plug to the power outlet. Then, insert the disc, and try to play back again.

Handling Cautions

- Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
- Do not use record cleaning sprays or antistatic sprays to clean discs. Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
- Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not use discs printed with label printers available on the market.
- Do not load warped or cracked discs.
- Before connecting other components to this player, be sure to turn them off.
- Do not move the player while it is playing a disc. The disc can be scratched or damaged and the player's internal parts can be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the player.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Interference from exterior sources such as lightening and static electricity can affect the normal operation of this player. If this occurs, turn the player off and on again with the **POWER** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The player will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the player after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the player for long periods of time.
- To clean a disc, wipe it in a straight line from the inside to the outside of the disc.
- Do not expose the player to any liquid.



- When the AC plug is connected to a wall outlet, the player will still draw power (standby mode) when it is turned off.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The main plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

Maintenance of Cabinet

Before you clean the Blu-ray Disc's cabinet, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

Restrictions on Playback

- This player may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot guarantee that this player will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs. Please contact the SAMSUNG customer care centre if you have questions or encounter difficulty in playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this player. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

Contents

KEY FEATURES

- 2 **Blu-ray Disc Features**
- 2 **Blu-ray Disc Player Features**

SAFETY INFORMATION

- 3 **Warning**
- 4 **Precautions**
 - 4 Important Safety Instructions
- 4 **Disc Storage & Management**
 - 4 Disc Handling

GETTING STARTED

- 10 **Before using the User Manual**
 - 10 Disc Types and Contents your player can play
 - 10 Disc types your player cannot play
 - 11 Blu-ray Disc Compatibility
 - 11 Disc Types
 - 12 Region Code
 - 12 Copyright
 - 13 Supported File Formats
 - 14 Logos of Discs the player can play
- 14 **Accessories**
 - 15 **Front Panel**
 - 16 **Rear Panel**
 - 17 **Remote Control**
 - 17 Tour of the Remote Control

CONNECTIONS

- 18 **Connecting to a TV**
 - 18 Case 1 : Connecting to a TV with an HDMI Cable
 - Best Quality (Recommended)
 - 19 Case 2 : Connecting to a TV with an Audio/Video cable - Good Quality

CONNECTIONS

- 20 **Connecting to an Audio System**
- 20 Case 1 : Connecting to an Audio System
(HDMI supported AV receiver) - Best Quality
(Recommended)
- 21 Case 2 : Connecting to an Audio System
(AV receiver with Dolby Digital or DTS decoder)
- Better Quality
- 21 Case 3 : Connecting to an Audio System
(Stereo Amplifier) - Good Quality
- 22 **Connecting to the Network**
- 22 Cable Network
- 23 Wireless Network

SETUP

- 24 **Initial Settings**
- 25 **Accessing the Settings Menu**
- 26 **Display**
- 26 TV Aspect
- 26 Smart Hub Screen Size
- 26 BD Wise (Samsung Players only)
- 26 Resolution
- 26 HDMI Color Format
- 28 Movie Frame (24Fs)
- 28 HDMI Deep Color
- 28 Still Mode
- 28 Progressive Mode
- 28 **Audio**
- 28 Digital Output
- 30 PCM Downsampling
- 30 Dynamic Range Control
- 30 Downmixing Mode
- 31 **Network**
- 31 Network Settings
- 34 Network Status
- 35 BD-LIVE Internet Connection

Contents

SETUP

35	System
35	Initial Settings
35	Anynet+(HDMI-CEC)
35	BD Data Management
36	Time Zone
36	DivX® Video On Demand
36	Reset
36	Language
36	Security
36	BD Parental Rating
36	DVD Parental Rating
36	Change Password
37	General
37	Front Display
37	Network Remote Control
37	Support
37	Software Upgrade
39	Contact Samsung

BASIC FUNCTIONS

40	Playing a Video
40	Playback
40	Disc Structure
40	Using the Disc Menu/Title Menu/Popup Menu
40	Using the Disc Menu
41	Using the Title Menu
41	Playing the Title List
41	Using the Popup Menu
41	Using the Search and Skip Functions
41	Searching for a Desired Scene
41	Skipping Chapters
42	Slow Motion Play/Step Motion Play
42	Slow Motion Play
42	Step Motion Play

BASIC FUNCTIONS

- 42 **Using the TOOLS button**
- 42 Moving to a Desired Scene Directly
- 42 Repeat the Title or Chapter
- 43 Repeat the Section
- 43 Changing to Full Screen
- 43 Selecting the Picture Settings
- 43 Selecting the Audio Language
- 44 Selecting the Subtitle Language
- 44 Changing the Camera Angle
- 44 Setting BONUSVIEW
- 45 **Listening to Music**
- 45 Buttons on the Remote Control used for Music Playback
- 45 Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3
- 46 Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3
- 46 Playlist
- 47 **Playing back Pictures**
- 47 Playing a JPEG files
- 47 Using the TOOLS button
- 48 **Playing back a USB Storage Device**

NETWORK SERVICES

- 49 **Using Smart Hub**
- 49 Starting Smart Hub for the First Time
- 52 The Settings Menu - BLUE (D)
- 54 The Edit Mode Menu - YELLOW (C)
- 56 The Sort Menu - GREEN (B)
- 56 **Samsung Apps**
- 56 For Pay Apps
- 58 **BD-LIVE™**
- 58 **Using the AllShare Function**

APPENDIX

- 59 **Troubleshooting**
- 61 Repairs
- 62 **Index**
- 63 **Specifications**

Getting Started

Before using the User Manual

Disc Types and Contents your player can play

Term	Logo	Icon	Definition
VIDEO		 	Indicates a function available on a BD-ROM or BD-RE/-R disc recorded in the BD-RE format.
	     	 	Indicates a function available on a DVD-VIDEO or recorded DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R discs that have been recorded and finalized.
	-		Indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or a USB storage media containing DivX, MKV, MP4 contents.
MUSIC			Indicates a function available on an audio CD-RW/-R (CD-DA format).
	-		Indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or a USB storage media containing MP3 or WMA contents.
PHOTO	-		Indicates a function available in a CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R disc or a USB storage media containing JPEG contents.

NOTE

- The player may not play certain CD-RW/-R and DVD-R because of the disc type or recording conditions.
- If a DVD-RW/-R disc has not been recorded properly in DVD video format, it will not be playable.
- Your player will not play content that has been recorded on a DVD-R at a bit-rate that exceeds 10 Mbps.
- Your player will not play content that has been recorded on a BD-R or USB device at a bit rate that exceeds 30 Mbps.

Disc types your player cannot play

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (except CD layer)
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs play audio only, not graphics.)
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.

**NOTE**

- Some commercial discs and DVDs purchased outside your region may not play on this player.
- Playback may not work for some types of discs, or when you use specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment. Information about the discs is written in detail on the disc box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Fingerprints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for playback.
- When you play a BD-J title, loading may take longer than a normal title or some functions may perform slowly.
- This player may not respond to all operating commands because some Blu-ray Disc, DVD, and CD discs allow specific or limited operation and provide only certain features during playback. Please note that this is not a defect in the player.
- Samsung cannot guarantee that this player will play every disc bearing the Blu-ray Disc, DVD or CD logo because disc formats evolve, and problems and errors may occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD, and CD software and/or the manufacture of discs. Please contact the SAMSUNG customer care centre if you have questions or encounter difficulty when playing Blu-ray Disc, DVD, or CD discs in this player. Also, refer to rest of this user manual for additional information on playback restrictions.

Blu-ray Disc Compatibility

Blu-ray Disc is a new and evolving format. Accordingly, disc compatibility issues are possible. Not all discs are compatible and not every disc will play back. For additional information, refer to the Compliance and Compatibility Notice section of this user manual.

Disc Types

BD-ROM

Blu-ray ROM discs can only be played back. This player can play back pre-recorded commercial BD-ROM discs.

BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R discs can be recorded on and played back.

This player can play back a BD-RE/-R disc recorded by other compatible Blu-ray Disc recorders.

DVD-VIDEO

- This player can play back pre-recorded commercial DVDs (DVD-VIDEO discs) with movies.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD-VIDEO disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the player.

DVD-RW/-R/+R

This player can play back a DVD-RW/-R/+R disc recorded and finalized with a DVD video recorder. The ability to play back may depend on recording conditions.

DVD+RW

- This player can play back a DVD+RW disc recorded with a DVD Video recorder. The ability to play back may depend on recording conditions.

Audio CD (CD-DA)

- This player can play back CD-DA format audio CD-RW/-R discs.
- The player may not be able to play some CD-RW/-R discs due to the condition of the recording.

Getting Started

CD-RW/-R

- Use a 700MB (80 minute) CD-RW/-R disc. If possible, do not use an 800MB (90 minute) or larger disc, as the disc may not play back.
- If the CD-RW/-R disc was not recorded as a closed session, you may experience delays when playing back the beginning of the disc or all recorded files may not play.
- Some CD-RW/-R discs may not play on this player, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-RW/-R media from CDs for your personal use, playability may vary depending on the contents and discs.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- This player can play back AVCHD format discs. These discs are normally recorded and used in camcorders.
- The AVCHD format is a high definition digital video camera format.
- The MPEG-4 AVC/H.264 format compresses images with greater efficiency than the conventional image compressing format.
- Some AVCHD discs use the “x.v.Color” format. This player can play back AVCHD discs that use “x.v.Color” format.
- “x.v.Color” is a trademark of Sony Corporation.
- “AVCHD” and the AVCHD logo are trademarks of Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.



NOTE

- Some AVCHD format discs may not play, depending on the recording condition. AVCHD format discs need to be finalized.
- “x.v.Color” offers a wider colour range than normal DVD camcorder discs.
- Some DivX, MKV and MP4 format discs may not play, depending on the video resolution and frame rate condition.

Region Code

Both players and discs are coded by region.

These regional codes must match for a disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

The Region Number for this player is displayed on the rear panel of the player.

Disc Type	Region Code	Area
Blu-ray Disc		North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong and South East Asia.
		Europe, Greenland, French territories, Middle East, Africa, Australia and New Zealand.
		India, China, Russia, Central and South Asia.
DVD-VIDEO		The U.S., U.S. territories and Canada
		Europe, Japan, the Middle East, Egypt, South Africa, Greenland
		Taiwan, Korea, the Philippines, Indonesia, Hong Kong
		Mexico, South America, Central America, Australia, New Zealand, Pacific Islands, Caribbean
		Russia, Eastern Europe, India, most of Africa, North Korea, Mongolia
		China

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd.

All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.,Ltd.

Supported File Formats

Notes on the USB connection

- Your player supports USB storage media, MP3 players, digital cameras, and USB card readers.
- The player does not support folder or file names longer than 128 characters.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- Your player supports the FAT16, FAT32, and NTFS files systems.
- Connect USB devices directly to the player's USB port. Connecting through a USB cable may cause compatibility problems.
- Inserting more than one memory device into a multi-card reader may cause the reader to operate improperly.
- The player does not support the PTP protocol.
- Do not disconnect a USB device during a "loading" process.
- The bigger the image resolution, the longer the image takes to display.
- This player cannot play MP3 files with DRM (Digital Rights Management) downloaded from commercial sites.
- External HDD device is not supported.
- Your player only supports the video that is under 30fps (frame rate).

Video File Support

File Extension	Container	Video Codec	Audio Codec	Resolution
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

Getting Started

Music File Support

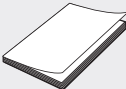
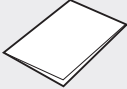
File Extension	Container	Audio Codec	Support Range
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compliant with WMA version 10 * Sampling rates (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit rates - All bit-rates in the range 5kbps to 384kbps

Logos of Discs the player can play

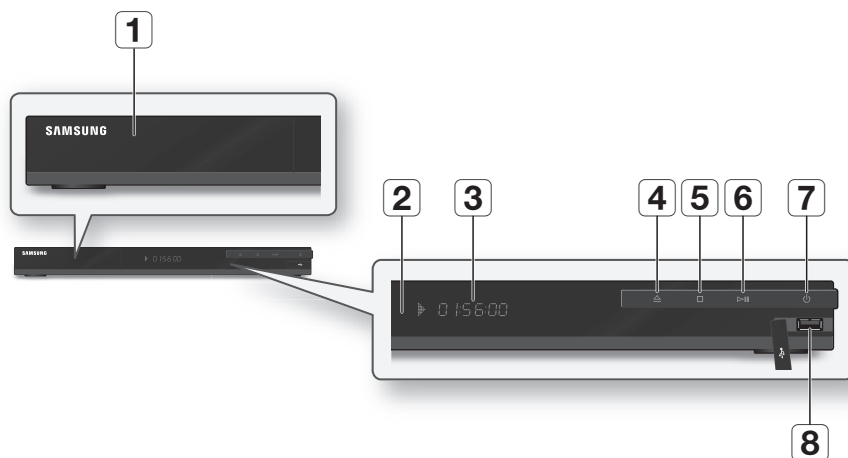
			
Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	PAL broadcast System in U.K., France, Germany, etc.	Java	

Accessories

Check for the supplied accessories below.

		
Audio/Video cable	Batteries for Remote Control (AAA Size)	
		
User Manual	Quick Guide	Remote Control

Front Panel



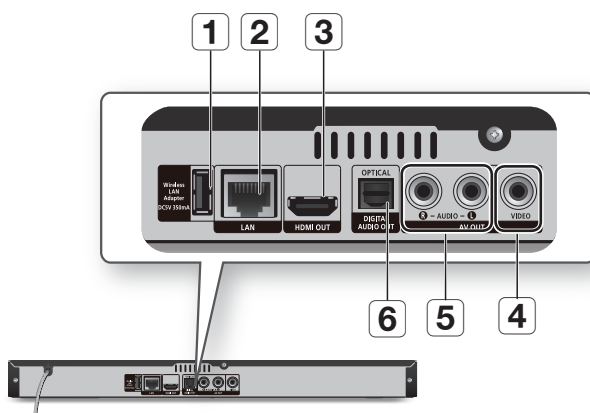
1	DISC TRAY	Opens to accept a disc.
2	REMOTE CONTROL SENSOR	Detects signals from the remote control.
3	DISPLAY	Displays the playing status, time, etc.
4	OPEN/CLOSE BUTTON	Opens and closes the disc tray.
5	STOP BUTTON	Stops disc playback.
6	PLAY/PAUSE BUTTON	Plays a disc or pauses playback.
7	POWER BUTTON	Turns the player on and off.
8	USB HOST	You can connect a USB memory flash stick here and use it as storage when the player is connected to BD-LIVE. You can also use the USB Host for software upgrades and MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4 playback.

 NOTE

- You can perform software upgrades using the USB Host jack with a USB memory flash stick only.
- When the player displays the Blu-ray Disc menu, you may not start the movie by pressing the Play button on the player or the remote. To play the movie, you must select Play Movie or Start in the disc menu, and then press the **ENTER** button.

Getting Started

Rear Panel



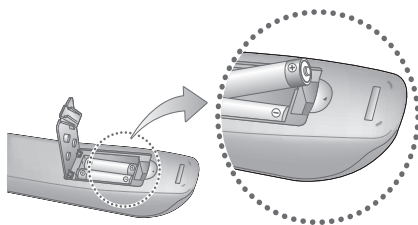
1	WIRELESS LAN ADAPTER	Connect the optional Wireless LAN Adapter (WIS09ABGN) here to use a Wireless network.
2	LAN	Use for network based services (See pages 49~58), BD-LIVE, and software upgrades using a network connection.
3	HDMI OUT	Using an HDMI cable, connect this HDMI output terminal to the HDMI input terminal on your TV for the best quality picture or to your AV receiver for the best quality sound.
4	VIDEO OUT	Connects to the video input of external devices using a video cable.
5	AUDIO OUT	Connects to the audio input of external devices using audio cables.
6	DIGITAL AUDIO OUT	Connects to an AV receiver.

Remote Control

Tour of the Remote Control



Installing batteries



NOTE

- If the remote does not operate properly:
 - Check the polarity +/– of the batteries.
 - Check if the batteries are drained.
 - Check if the remote sensor is blocked by obstacles.
 - Check if there is any fluorescent lighting nearby.

! CAUTION

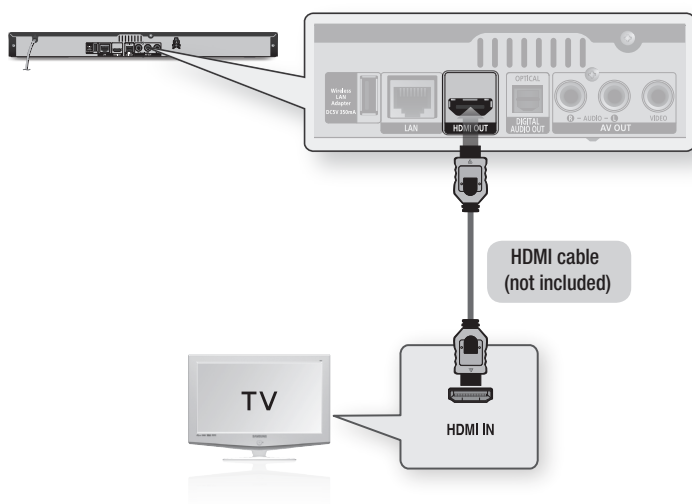
- Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.

Connections

Connecting to a TV

Case 1 : Connecting to a TV with an HDMI Cable - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the player to the **HDMI IN** terminal of your TV.
2. Turn on the player and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the player appears on your TV screen.

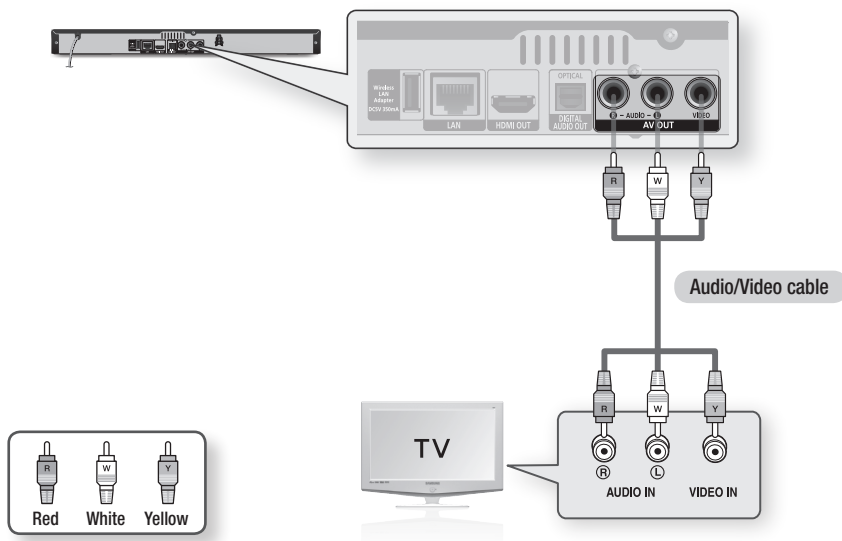


NOTE

- An HDMI cable outputs digital video/audio, so you don't need to connect an audio cable.
- If the player is connected to your TV in the HDMI 720p, 1080i, or 1080p output mode, you must use a High speed (category 2) HDMI cable.
- HDMI outputs only a pure digital signal to the TV.
If your TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), random noise appears on the screen.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.
- When you connect the player to the TV using the HDMI cable for the first time or to a new TV, the HDMI output resolution will be automatically set to the highest supported by the TV.
- A long HDMI cable may cause a screen noise. If this occurs, set Deep Colour to Off in the menu.
- If you use HDMI-to-DVI cable to connect to your display device, you must also connect the AV Out or Digital Audio Out to your display device or an audio system to hear audio.
- If both HDMI and video out are connected at the same time, only the HDMI signal is outputted.

Case 2 : Connecting to a TV with an Audio/Video cable - Good Quality

1. Using an Audio/Video cable, connect the **VIDEO OUT (yellow)** / **AUDIO OUT (red and white)** terminals on the rear of the player to the **VIDEO IN (yellow)** / **AUDIO IN (red and white)** terminals of your TV.
2. Turn on the player and TV.
3. Press the input selector on your TV remote control until the "VIDEO" signal from the player appears on the TV screen.



NOTE

- Noise may be generated if the audio cable is placed too close to the power cable.
- If you want to connect to an AV receiver, please refer to the AV receiver connection pages. (See pages 20~21)
- The number and position of input terminals may vary depending on your TV set. Please refer to the user manual of your TV.

! CAUTION

- Do not connect the player to your TV through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the television.

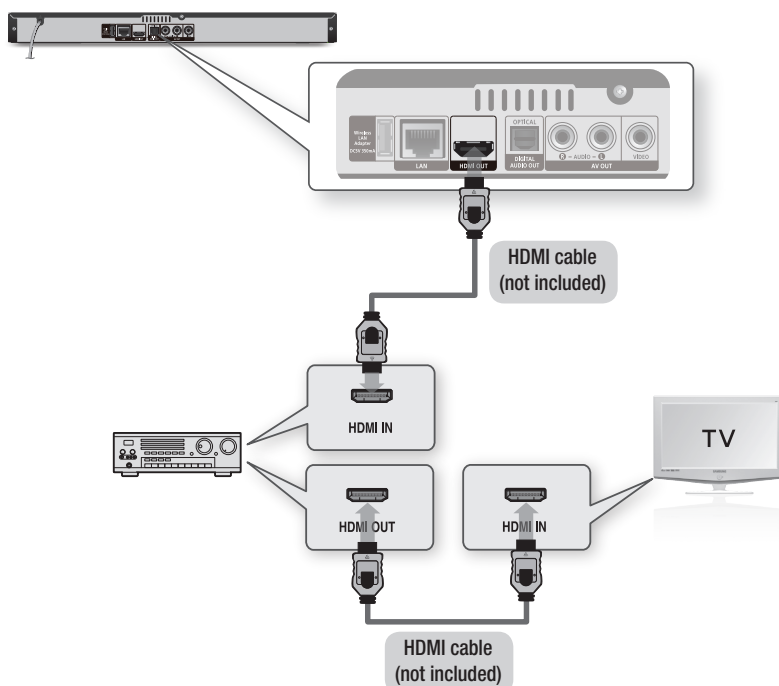
Connections

Connecting to an Audio System

- Please turn the volume down when you turn on the AV receiver. A sudden loud sound may cause damage to the speakers and your ears.
- Set the audio output format according to the capabilities of your AV receiver. (See pages 28~30)
- The position of HDMI input terminals may vary depending on your AV receiver. Please refer to the user manual of your AV receiver.

Case 1 : Connecting to an Audio System (HDMI supported AV receiver) - Best Quality (Recommended)

1. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal on the rear of the player to the **HDMI IN** terminal of your AV receiver.
2. Using an HDMI cable, connect the **HDMI OUT** terminal of the AV receiver to the **HDMI IN** terminal of your TV.
3. Turn on the player, TV, and AV receiver.
4. Press the input select button of the AV receiver and TV to select the external input to hear sound from the player. Refer to your AV receiver's user manual to set the AV receiver's audio input.

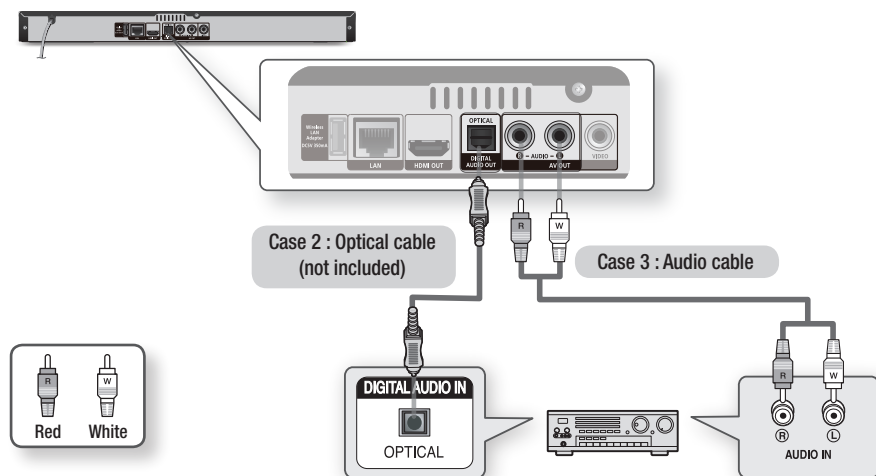


Case 2 : Connecting to an Audio System (AV receiver with Dolby Digital or DTS decoder) - Better Quality

1. Using an optical cable, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** terminal on the rear of the player to the **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** terminal of your AV receiver.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI**, or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the player to the **HDMI**, or **VIDEO IN** terminal of your TV. (See pages 18~19)
3. Turn on the player, TV, and AV receiver.
4. Press the input select button of the AV receiver to select the external input and hear sound from the player. Refer to your AV receiver's user manual to set the AV receiver's audio input.
5. Press the input selector on your TV remote control to select the video source (HDMI, or Video.)

Case 3 : Connecting to an Audio System (Stereo Amplifier) - Good Quality

1. Using the audio cables, connect the **AUDIO OUT (red and white)** terminals on the rear of the player to the **AUDIO IN (red and white)** terminals of your Stereo Amplifier.
2. Using the video signal cable(s), connect the **HDMI**, or **VIDEO OUT** terminals on the rear of the player to the **HDMI**, or **VIDEO IN** terminal of your TV. (See pages 18~19)
3. Turn on the player, TV and Stereo Amplifier.
4. Press the input select button of the Stereo Amplifier to select the external input in order to hear sound from the player. Refer to your Stereo Amplifier's user manual to set the Stereo Amplifier's audio input.
5. Press the input selector on your TV remote control to select the video source (HDMI, or Video.)



NOTE

- If you use the Digital Audio connection described in Case 2, you will hear only front two speakers with Digital Output setting as PCM.

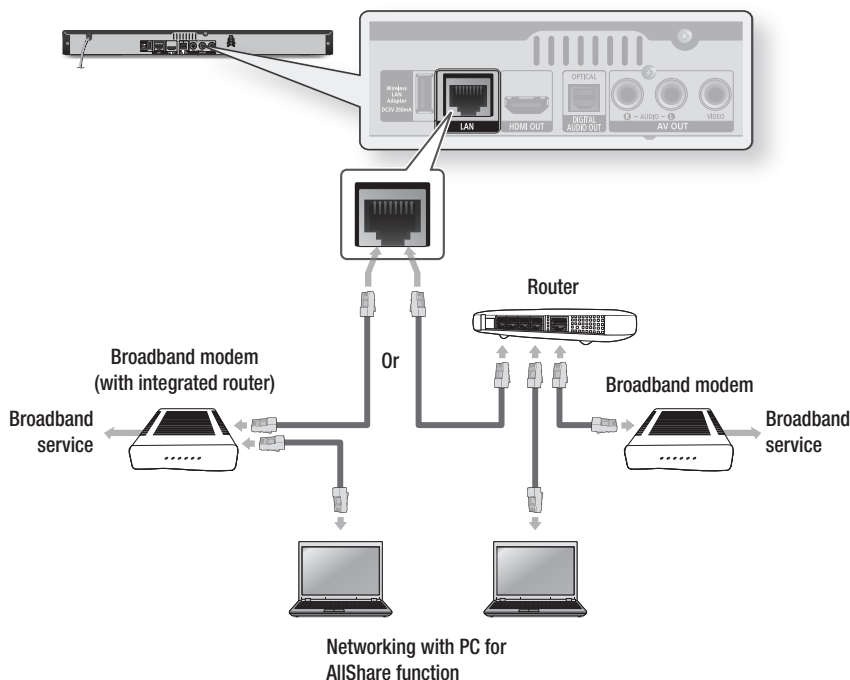
Connections

Connecting to the Network

This player lets you use network based services (See pages 49~58) such as Smart Hub and BD-LIVE, and software upgrades when it is connected to a network. We recommend using an AP (Access Point) or IP router for the connection. For more information on router connections, refer to the user manual of the router or contact the router manufacturer for technical assistance.

Cable Network

1. Using the Direct LAN Cable (UTP cable), connect the LAN terminal of the player to the LAN terminal of your modem or router.
2. To set the network options, see pages 31~35.



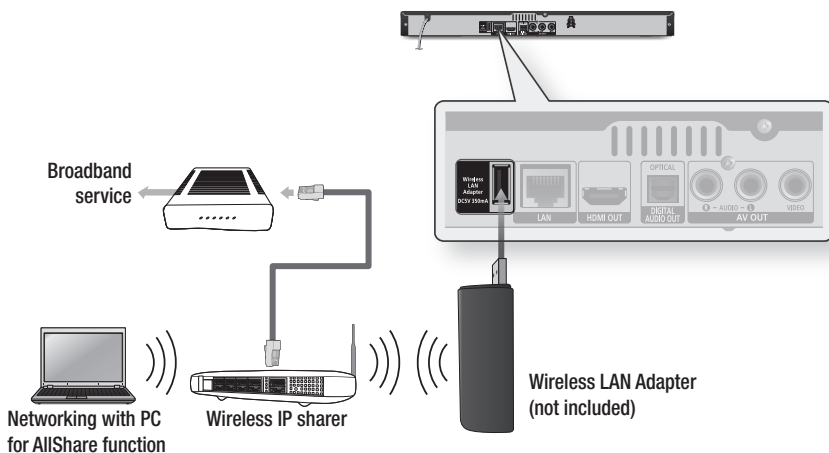
NOTE

- Internet access to Samsung's software update server may not be allowed, depending on the router you use or your ISP's policy. For more information, contact your ISP (Internet Service Provider).
- For DSL users, please use a router to make a network connection.
- To use the AllShare function, you must connect your PC to your network as shown in the figure. The connection can be wired or wireless.

Wireless Network

You can connect to network with a Wireless IP sharer (a router or a modem).

1. A wireless AP/IP router and the Samsung Wireless LAN Adapter is required to make a wireless network connection. Connect the Wireless LAN adapter (not included) to the Wireless LAN Adapter jack on the rear panel of the player. See the diagram below.
2. To set the network options, see pages 31~35.



NOTE

- Use only the Samsung wireless LAN adapter with this player. (Model name : WIS09ABGN).
Do not use this wireless adapter with any third-party players.
To purchase the Samsung wireless LAN adapter, visit your Samsung retailer.
- You must use a wireless IP sharer that supports IEEE 802.11 a/b/g/n. (n is recommended for stable operation of the wireless network.)
- Wireless LAN, by its nature, may cause interference, depending on the operating conditions (AP performance, distance, obstacles, interference by other radio devices, etc).
- Set the wireless IP sharer to Infrastructure mode. Ad-hoc mode is not supported.
- The player supports only the following wireless security key protocols :
WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Due to changes in WiFi policy, this player cannot support the TKIP encryption method in the 802.11n mode.
- To use the AllShare function, you must connect your PC to your network as shown in the figure.
The connection can be wired or wireless.

Setup

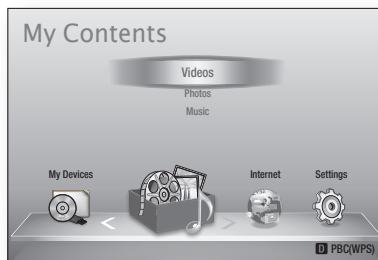
Initial Settings

1. Turn on your TV after connecting the player. When you connect the player to a TV for the first time, player turns on automatically and the Initial Settings screen appears.



2. Press the **▲▼◀▶** buttons to select the desired language, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select **Start**.
4. Press the **▲▼** buttons to select the desired TV Aspect Ratio, and then press the **ENTER** button. (See page 26)
5. Press the **▲▼** buttons to select the desired Network Settings : **Wired**, **Wireless (General)**, **WPS(PBC)** or **One Foot Connection**, and then press the **ENTER** button. If you do not know the details of your Network Settings, press the **BLUE (D)** button on your remote instead to skip Network Settings here, finish the Initial Settings, and go to the Home menu.
If you selected a Network Setting, go to pages 31~35 for more information about the Network settings. When done, go to Step 6.
6. The Home menu appears. (For more information about the Home menu, please see page 25.)

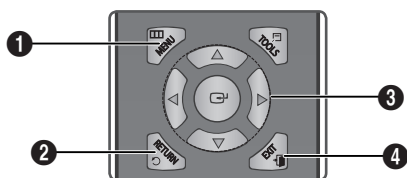
• Home Menu



NOTE

- When the player is connected to the TV for the first time, the player turns on automatically. This is not a malfunction.
- The Home menu will not appear if you do not configure the initial settings except as noted below.
- If you press the **BLUE (D)** button during the network setup, you can access the Home menu even if the network setup is not completed yet.
- If you want to display the Initial Setting screen again to make changes, select the Reset option. (See page 36)
- If you use an HDMI cable to connect the player to an **Anynet+(HDMI-CEC)**-compliant Samsung TV and 1.) You have set the **Anynet+(HDMI-CEC)** feature to **On** in both the TV and the player and 2.) You have set the TV to a language supported by the player, the player will select that language as the preferred language automatically.
- If you leave the player in the stop mode for more than 5 minutes without using it, a screen saver will appear on your TV. If the player is left in the screen saver mode for more than 20 minutes, the power will automatically turn off.

Accessing the Settings Menu

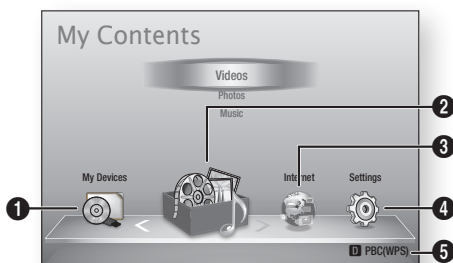


1	MENU Button : Press to move to the Home menu.
2	RETURN Button : Return to the previous menu.
3	ENTER / DIRECTION Button : Move the cursor or select an item. Activate the currently selected item. Confirm a setting.
4	EXIT Button : Press to exit the current menu.

To access the Settings menu and sub-menus, follow these steps:

1. Press the **POWER** button.
The Home Menu appears.

• Home Menu



1	Selects My Devices.
2	Selects My Contents.
3	Selects Internet.
4	Selects Settings.
5	Displays the buttons available.

2. Press the ◀▶ buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select the desired submenu, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, and then press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit the menu.



NOTE

- When the player is connected to a network, select **Smart Hub** from the Home menu.
Download the desired content from **Samsung Apps**.
(See pages 56~58)
- The access steps may differ depending on the menu you selected.
- The OSD (On Screen Display) may change in this player after you upgrade the software version.

Setup

Display

You can configure various display options such as the TV Aspect Ratio, Resolution, etc.

TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen size setting.

- **16:9 Original** : Select when you connect the player to a 16:9 TV screen. The player will display all content in its original aspect ratio. Content formatted in 4:3 will be displayed with black bars on the left and right.
- **16:9 Full** : Select when you connect the player to a 16:9 TV screen. All content will fill the full screen. Content formatted in 4:3 will be stretched.
- **4:3 Letter Box** : Select when you connect the player to a 4:3 TV screen. The player will display all content in its original aspect ratio. Content formatted in 16:9 will be displayed with black bars on the top and bottom.
- **4:3 Pan-Scan** : Select when you connect the player to a 4:3 TV screen. 16:9 content will have the extreme left and right portions cut off.



NOTE

- Depending on the disc type, some aspect ratios may not be available.
- If you select an aspect ratio and option which is different than the aspect ratio of your TV screen, then the picture might appear to be distorted.
- If you select the 16:9 Original, your TV may display 4:3 Pillarbox (black bars on sides of picture).

Smart Hub Screen Size

Set the Smart Hub Screen to the optimal size.

- **Size 1** : Smart Hub screen size will be smaller than default. You may see some black on sides of screen.
- **Size 2** : This is the default setting for Smart Hub. The player displays the normal Smart Hub screen size.
- **Size 3** : This will display a larger Smart Hub screen size. The image may be too large for your TV screen.

BD Wise (Samsung Players only)

BD Wise is Samsung's latest inter-connectivity feature.

When you connect a Samsung player and a Samsung TV with BD Wise to each other via HDMI, and BD Wise is on in both the player and TV, the player outputs video at the video resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.

- **Off** : The output resolution stays fixed at the resolution you set previously in the Resolution menu, regardless of the resolution of the disc. See Resolution below.
- **On** : The player outputs video at the original resolution and frame rate of the Blu-ray Disc/DVDs.



NOTE

- When BD Wise is on, the Resolution setting automatically defaults to BD Wise and BD Wise appears in the Resolution menu.
- If the player is connected to a device that does not support BD Wise, you can not use the BD Wise function.
- For proper operation of BD Wise, set the BD Wise menu of both the player and the TV to **On**.

Resolution

Lets you set the output resolution of the HDMI video signal to Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, or 576i/480i. The number indicates the number of lines of video per frame. The i and p indicate interlaced and progressive scan, respectively. The more lines, the higher the quality.

- **Auto** : Automatically sets the output resolution to the connected TV's maximum resolution.
- **BD Wise** : Automatically sets the resolution to the resolution of the Blu-ray Disc/DVDs if you have connected the player via HDMI to a TV with the BD Wise feature. (The BD Wise menu item appears only if BD Wise is set to **On**. See BD Wise above.)
- **1080p** : Outputs 1080 lines of progressive video.
- **1080i** : Outputs 1080 lines of interlaced video.
- **720p** : Outputs 720 lines of progressive video.
- **576p/480p** : Outputs 576/480 lines of progressive video.
- **576i/480i** : Outputs 576/480 lines of interlaced video.

Resolution according to the output mode

• Blu-ray Disc/E-contents/Digital Contents playback

Setup \ Output	HDMI / connected		HDMI / not connected
	HDMI Mode		VIDEO Mode
	Blu-ray Disc	E-contents/Digital contents	
BD Wise	Resolution of Blu-ray Disc	1080p	-
Auto	Max. Resolution of TV input	Max. Resolution of TV input	-
1080p	1080p	1080p	-
Movie Frame : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

• DVD playback

Setup \ Output	HDMI / connected	HDMI / not connected
	HDMI Mode	VIDEO Mode
BD Wise	576i/480i	-
Auto	Max. Resolution of TV input	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	576i/480i

NOTE

- If the TV you connected to the player does not support Movie Frame or the resolution you selected, the message "If no pictures are shown after selecting 'Yes', please wait for 15 seconds to return to the previous resolution. Do you want to change the resolution?" appears.
If you select **Yes**, the TV's screen will go blank for 15 seconds, and then the resolution will revert to the previous resolution automatically.
- If the screen stays blank after you have changed the resolution, remove all discs, and then press and hold the **STOP** (■) button on the front of the player for more than 5 seconds. All settings are restored to the factory default. Follow the steps on the previous page to access each mode and select the Display Setup that your TV will support.
- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
- The Blu-ray Disc must have the 24 frame feature for the player to use the Movie Frame (24Fs) mode.

Setup

HDMI Color Format

Lets you set the colour space format for HDMI output to match the capabilities of the connected device (TV, monitor, etc).

- **Auto** : Automatically sets the player to the optimum format supported by your device.
- **YCbCr (4:4:4)** : If your TV supports the YCbCr colour space via HDMI, select this to output the normal YCbCr colour gamut.
- **RGB (Standard)** : Select this to output the normal RGB colour gamut.
- **RGB (Enhanced)** : If you have connected the player to a DVI display device such as a monitor, select this to output the enhanced RGB colour gamut.

Movie Frame (24Fs)

Setting the Movie Frame (24Fs) feature to **Auto** allows you to adjust the player's HDMI output to 24 frames per second for improved picture quality. You can enjoy the Movie Frame (24Fs) feature only on a TV supporting this frame rate. You can select Movie Frame only when the player is in the HDMI 1080i or 1080p output resolution modes.

- **Auto** : Movie Frame (24Fs) functions work.
- **Off** : Movie Frame (24Fs) functions are off.

HDMI Deep Color

Lets you output video from the HDMI OUT jack with Deep Colour. Deep Colour provides more accurate colour reproduction with greater colour depth.

- **Auto** : The player outputs video with Deep Colour to a connected TV which supports HDMI Deep Colour.
- **Off** : The picture is output without Deep Colour.

Still Mode

Lets you set the type of picture the player displays when you pause DVD playback.

- **Auto** : Automatically shows the best still picture depending on the content.
- **Frame** : Select when pausing a scene with a little action.
- **Field** : Select when pausing a scene with a lot of action.

Progressive Mode

Lets you improve picture quality when viewing DVDs.

- **Auto** : Select to have the player automatically select the best picture quality for the DVD you're watching.
- **Video** : Select for the best picture quality from concert or TV show DVDs.

Audio

Digital Output

You set the Digital Output to match the capabilities of the AV receiver you've connected to the player :

- **PCM** : Choose if you have connected an HDMI supported AV receiver.
- **Bitstream (Unprocessed)** : Select if you have connected an HDMI supported AV receiver with Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio decoding capabilities.
- **Bitstream (Re-encoded DTS)** : Choose if you have connected an AV receiver using a Digital Optical input that can decode DTS.
- **Bitstream (Re-encoded Dolby D)** : Select if you don't have an HDMI supported AV receiver, but have an AV receiver with Dolby Digital decoding capabilities.

For more details, please refer to the digital output selection table. (See page 29)

Digital Output Selection

Setup		PCM		Bitstream (Unprocessed)		Bitstream (Re-encoded DTS)	Bitstream (Re-encoded Dolby D)
Connection		HDMI supported AV receiver	Optical	HDMI supported AV receiver	Optical	HDMI supported AV receiver or Optical	HDMI supported AV receiver or Optical
Audio Stream on Blu-ray Disc	PCM	Up to 7.1ch	PCM 2ch	PCM	PCM 2ch	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	Up to 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Up to 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Up to 2ch	PCM 2ch	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS	Up to 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	Up to 2ch	PCM 2ch	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	Up to 2ch	PCM 2ch	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
Audio Stream on DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Up to 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Up to 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS	DTS
Definition for Blu-ray Disc	Any	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects.		Outputs only the main feature audio stream so that your AV receiver can decode the audio bitstream. You will not hear BONUSVIEW audio or Navigation Sound Effects.		Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into DTS bitstream.	Decodes the main feature audio and BONUSVIEW audio stream together into PCM audio and adds Navigation Sound Effects, then re-encodes the PCM audio into Dolby digital bitstream or PCM.

* If the Source Stream is 2ch, "Re-encoded Dolby D" Setting are not applied. Output will be PCM 2ch.

Blu-ray Discs may include three audio streams :

- Main Feature Audio : The audio soundtrack of the main feature.
- BONUSVIEW audio : An additional soundtrack such as the director or actor's commentary.
- Navigation Sound Effects : When you choose some menu navigation, Navigation Sound Effects may sound. Navigation Sound Effects are different on each Blu-ray Disc.

Setup

NOTE

- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or just loud noise.
- If the HDMI device (AV receiver, TV) is not compatible with compressed formats (Dolby digital, DTS), the audio signal outputs as PCM.
- Regular DVDs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- Some Blu-ray Discs do not have BONUSVIEW audio and Navigation Sound Effects.
- This Digital Output setup does not effect the analogue (L/R) audio or HDMI audio output to your TV. It effects the optical and HDMI audio output when your player is connected to an AV receiver.
- If you play MPEG audio soundtracks, the audio signal outputs as PCM regardless of your Digital Output selections (PCM or Bitstream).

PCM Downsampling

Lets you set 48kHz and 96kHz PCM downsampling on or off.

- **Off** : Select when the AV receiver connected to the player is 96kHz compatible.
- **On** : Select when the AV receiver connected to the player is not 96kHz compatible. 96kHz signals will be down converted to 48kHz.

NOTE

- Even when PCM Downsampling is set to **Off**, some discs will only output downsampled audio through the optical digital outputs.

HDMI

- If your TV is not compatible with compressed multi-channel formats (Dolby Digital, DTS), the player may output PCM 2ch downmixed audio even though you selected Bitstream (either Re-encoded or Unprocessed) in the setup menu.
- If your TV is not compatible with PCM sampling rates over 48kHz, the player may output 48kHz downsampled PCM audio even though you set PCM Downsampling to **Off**.

Dynamic Range Control

You can listen at low volumes, but still hear dialog clearly.

This is only active if your player detects a Dolby Digital signal.

- **Auto** : The Dynamic Range Control will be set automatically based on the information provided by the Dolby TrueHD Soundtrack.
- **Off** : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.
- **On** : When Movie soundtracks are played at low volume or through smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.

Downmixing Mode

Lets you select how the player will downmix multi-channel audio into fewer channels.

- **Normal Stereo** : Downmixes the multi-channel audio into two channel stereo. Choose when connected to equipment that does not support virtual surround functions such as Dolby Pro Logic.
- **Surround Compatible** : Downmixes multi-channel audio into surround compatible stereo. Choose when connected to equipment that supports virtual surround functions such as Dolby Pro Logic.

Network

Before you begin, contact your ISP to find out if your IP address is static or dynamic. If it is dynamic, and you are using a wired or wireless connection, we recommend using the Auto procedures. If you are using a wireless connection and your router has the capability, you can use WPS(PBC) or One Foot Connection.

If your IP address is static, you must use the manual set up procedure for both wired and wireless connections.

Network Settings

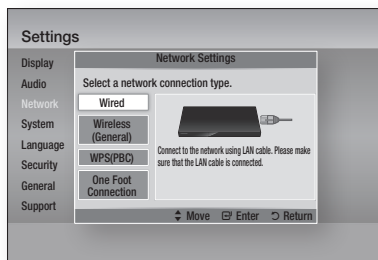
To begin setting up the network connection for your player, follow these steps:

1. In the Home menu, press the ◀▶ buttons to select **Settings**, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Network**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Network Settings**, and then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲▼ buttons to select **Wired**, **Wireless (General)**, **WPS(PBC)** or **One Foot Connection**, and then press the **ENTER** button.
5. If you have a wired network, go to Wired Network below. If you have a wireless network, go to Wireless Network on pages 32~34.

Wired Network

Setting Up a Wired Connection - Auto

1. Press the ▲▼ buttons to select **Wired**.



2. Press the **ENTER** button.
The Network Status screen appears. The player connects to the network after the network connection is verified.

Setting Up a Wired Connection - Manual

If you have a static IP address or the Auto Setting does not work, you'll need to set the Network Settings values manually.

To view your Network Settings values on most Windows computers, follow these steps:

■ Windows XP

1. Right click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.
2. In the pop-up menu, click Status.
3. On the dialog that appears, click the Support tab.
4. On the Support tab, click the Details button.
The Network settings are displayed.

■ Windows 7

1. Click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.
2. In the pop-up menu, click Network and Sharing Centre.

Setup

- On the dialog that appears, click the Local Area Connection or Wireless Network Connection depending on your network connection.
- On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

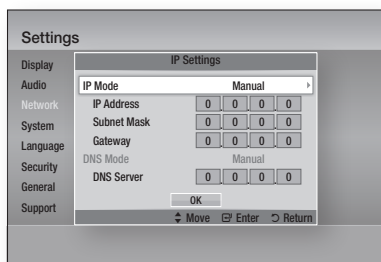


NOTE

- Depending on your Windows version, the information may differ.

To enter the Network settings into your player, follow these steps:

- Press the ▲▼ buttons to select **Wired**, and then press the **ENTER** button.
- Press the ◀▶ buttons to select **IP Settings**, and then press the **ENTER** button.
- On the Network Status screen, select Cancel, and then press Enter.



- Press the **ENTER** button to select **IP Mode**.
- Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
- Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).
- Use the number buttons on your remote to enter numbers.
- When done with each field, press the ▶ button to move successively to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
- Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.

- Press the ▼ button to go to **DNS Mode**.
- Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
- Press the **ENTER** button to select **OK**. The Network Status screen appears. The player connects to the network after the network connection is verified.

Wireless Network

You can setup a wireless network three ways:

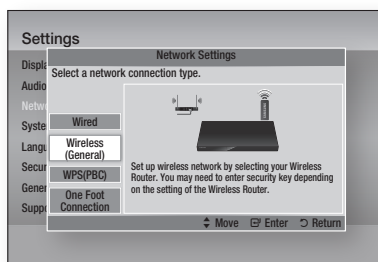
- Wireless (General)
- Using WPS(PBC)
- One Foot Connection

Wireless (General) includes both Automatic and Manual setup procedures.

Setting Up the Wireless Network Connection - Auto

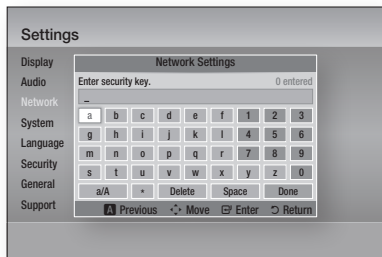
Most wireless networks have an optional security system that requires devices that access the network to transmit an encrypted security code called an Access or Security Key. The Security Key is based on a Pass Phrase, typically a word or a series of letters and numbers of a specified length you were asked to enter when you set up security for your wireless network. If you use this method of setting up the network connection, and have a Security Key for your wireless network, you will have to enter the Pass Phrase during the Auto setup process.

- Press the ▲▼ buttons to select **Wireless (General)**.



- Press the **ENTER** button. When done, it displays a list of the available networks.

- Press the ▲▼ buttons to select the desired network, and then press the **ENTER** button. The Security screen appears.
- On the Security screen, enter your network's Pass Phrase. Enter numbers directly using your remote control.
To select a letter, press the ▲▼◀▶ buttons to move the cursor, then press the **ENTER** button.



NOTE

- You should be able to find the Pass Phrase on one of the set up screens you used to set up your router or modem.
- When done, press the **GREEN (B)** button on your remote, or press the ▲▼◀▶ buttons to move the cursor to **Done**, and then press the **ENTER** button. The Network Status screen appears. The player connects to the network after the network connection is verified.

Setting Up the Wireless Network Connection - Manual

If the Auto Setting does not work, you need to enter the Network setting values manually. To view the Network Settings values on most Windows computers, follow these steps:

Windows XP

- Right click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.
- In the pop-up menu, click Status.
- On the dialog that appears, click the Support tab.
- On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

Windows 7

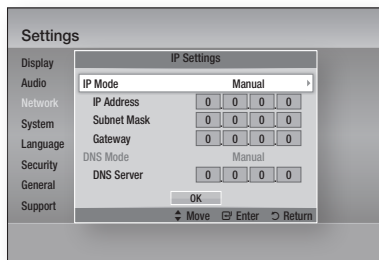
- Click the Network icon on the bottom right of the Windows desktop.
- In the pop-up menu, click Network and Sharing Centre.
- On the dialog that appears, click the Local Area Connection or Wireless Network Connection depending on your network connection.
- On the Support tab, click the Details button. The Network settings are displayed.

NOTE

- Depending on your Windows version, the information may differ.

To enter the Network settings into your player, follow these steps:

- Follow Steps 1 through 4 in the 'Setting Up the Wireless Network Connection - Auto' procedure.
- When done, press the **GREEN (B)** button on your remote, or press the ▲▼◀▶ buttons to move the cursor to **Done**, and then press the **ENTER** button. The Network Status screen appears.



- On the Network Status screen, select Cancel, and then press Enter.
- Press the ◀▶ buttons to select **IP Settings**, and then press the **ENTER** button.
- Press the **ENTER** button to select **IP Mode**.
- Press the ▲▼ buttons to select **Manual**, and then press the **ENTER** button.
- Press the ▼ button to go to the first entry field (IP Address).

Setup

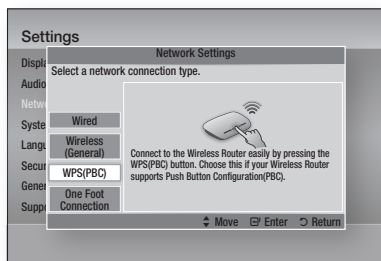
8. Use the number buttons to enter numbers.
9. When done with each field, press the ► button to move successively to the next field. You can also use the other arrow buttons to move up, down, and back.
10. Enter the **IP Address**, **Subnet Mask**, and **Gateway** values.
11. Press the ▼ to go to **DNS Mode**.
12. Press the ▼ button to go to the first DNS entry field. Enter the numbers as above.
13. Press the **OK** button.
14. The Network Status screen appears. The player connects to the network after the network connection is verified.

WPS(PBC)

The easiest way to set up the wireless network connection is using the WPS(PBC) function or the One Foot Connection function.

If your wireless router has a **WPS(PBC)** button, follow these steps:

1. Press the ▲▼ buttons to select **WPS(PBC)**.

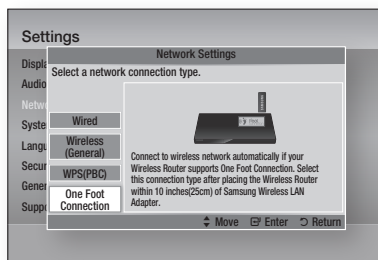


2. Press the **ENTER** button.
3. Press the **WPS(PBC)** button on your router within two minutes. Your player automatically acquires all the network settings values it needs and connects to your network.
4. The Network Status screen appears. The player connects to the network after the network connection is verified.

One Foot Connection

You can set up the wireless connection automatically if you have a Samsung Wireless Router which supports One Foot Connection. To connect using the One Foot Connection function, follow these steps:

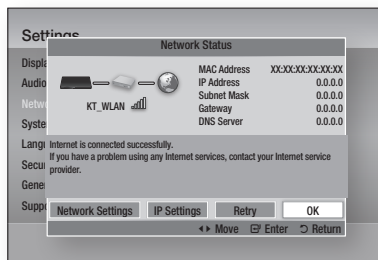
1. Press the ▲▼ buttons to select **One Foot Connection**.



2. Press the **ENTER** button.
3. Place the Samsung Wireless Router within 25 cm (10 inches) of your player to connect.
4. Wait until the connection is automatically established.

Network Status

Check whether a connection to the network and the Internet have been established.



BD-LIVE Internet Connection

Set to allow or prohibit an Internet connection when you use the BD-LIVE service.

- **Allow (All)** : The Internet connection is allowed for all BD-LIVE contents.
- **Allow (Valid Only)** : The Internet connection is allowed only for BD-LIVE contents containing a valid certificate.
- **Prohibit** : No Internet connection is allowed for any BD-LIVE content.



NOTE

■ What is a valid certificate?

When the player uses BD-LIVE to send the disc data and a request to the server to certify the disc, the server uses the transmitted data to check if the disc is valid and sends the certificate back to the player.

- The Internet connection may be restricted while you are using BD-LIVE contents.

System

Initial Settings

By using the Initial Settings function, you can set the language, Network Settings, etc.

For more information about the Initial Settings function, refer to the Initial Settings section of this user manual. (See pages 24~39)

Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ is a convenient function that offers linked operations with other Samsung players that have the Anynet+ feature.

To operate this function, connect this player to a Samsung TV with an HDMI cable.

With Anynet+ on, you can operate this player using a Samsung TV remote control and start disc playback simply by pressing the **PLAY** (▶) button on the TV's remote control.

For more information, please see the TV user manual.

- **Off** : Anynet+ functions will not work.
- **On** : Anynet+ functions will work.



NOTE

- This function is not available if the HDMI cable does not support CEC.
- If your Samsung TV has an Anynet+ logo, then it supports the Anynet+ function.
- Depending on your TV, certain HDMI output resolutions may not work. Please refer to the user manual of your TV.

BD Data Management

Lets you manage the downloaded contents you accessed through a Blu-ray Disc that supports the BD-LIVE service and stored on an attached Flash memory device.

You can check the device's information including the storage size, delete the BD data, or change the Flash memory device.

BD Data Management Screen Information :

- **Total Size** : Total memory size of the device.
- **Available Size** : Available memory in the device.



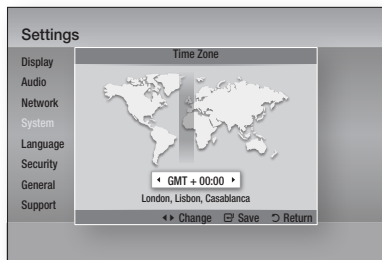
NOTE

- In the external memory mode, disc playback may be stopped if you disconnect the USB device in the middle of playback.
- Only those USB devices formatted in FAT file system (DOS 8.3 volume label) are supported. We recommend you use USB devices that support USB 2.0 protocol with 4 MB/sec or faster read/write speed.
- The Resume Play function may not work after you format the storage device.
- The total memory available to BD Data Management may differ, depending on the conditions.

Setup

Time Zone

You can specify the time zone that is applicable to your area.



DivX® Video On Demand

View DivX® VOD Registration Codes to purchase and play DivX® VOD contents.

Reset

All settings will revert to the default except for the network and Smart Hub settings.

Language

You can select the language you prefer for the Home menu, disc menu, etc.

- **On-Screen Menu** : Select the language for the on-screen displays.
- **Disc Menu** : Select the language for the disc menu displays.
- **Audio** : Select the language for disc audio.
- **Subtitle** : Select the language for disc subtitles.



NOTE

- The selected language will only appear if it is supported on the disc.

Security

This function works in conjunction with Blu-ray Disc/DVDs that have been assigned an age rating or numeric rating that indicates the maturity level of the content. These numbers help you control the types of Blu-ray Disc/DVDs that your family can watch.

Select an age rating you want to set for the BD Parental Rating and a rating level you want to set for the DVD Parental Rating. The player will only play Blu-ray Discs rated at or below the age rating and DVDs rated below the numeric rating unless the password is entered.

Larger numbers indicate more mature content.

BD Parental Rating

Prevent playback of Blu-ray Discs with specific age ratings unless a password is entered.

DVD Parental Rating

Prevent playback of DVDs with specific numerical ratings unless a password is entered.

Change Password

Change the 4-digit password used to access security functions.

If you forgot your password

1. Remove the disc.
2. Press and hold the **STOP** (■) button on the front panel for 5 seconds or more.
All settings will revert to the factory settings.



NOTE

- When the factory default settings are restored, all the user stored BD data will be deleted.

General

Front Display

Change the brightness of the front panel.

- **Auto** : Dim during playback.
- **Dim** : Dim the display window.
- **Bright** : Brighten the display window.

Network Remote Control

The Network Remote Control function lets you control your Blu-ray Disc player from a remote device such as a smart phone through a wireless connection to your local area network.

To use the Network Remote Control function, follow these steps:

1. Select **On** in the Network Remote Control menu.
2. Install the Samsung network remote control application to control your player on your compatible portable device.
3. Make sure your portable device and your player are connected to the same wireless router.
4. Start the application on your portable device. The application should find your player and display it on a list.
5. Select the player.
6. If this is the first time you are using the function, it will ask you to allow or deny remote control of the player. Select Allow.
7. Follow the instructions that came with the application to control the player.

Support

Software Upgrade

The Software Upgrade menu allows you to upgrade the player's software for performance improvements or additional services. You can upgrade in four ways:

- By Internet
- By USB
- By Disc
- By Downloaded (File)

The four methods are explained below.

By Internet

To upgrade by Internet, follow these steps:

1. Select **By Internet**, and then press the **ENTER** button. The Connecting to Server message appears.
2. If there is a download available, the Download pop-up appears with a progress bar and the download starts.
3. When the download is complete, the Upgrade Query window appears with three choices: Upgrade Now, Upgrade Later, or Don't Upgrade.
4. If you select Upgrade Now, the player upgrades the software, turns off, and then turns on automatically.
5. If you do not make a selection in one minute or select Upgrade Later, the player stores the new upgrade software. You can upgrade the software later using the By Downloaded function.
6. If you select Don't Upgrade, the player cancels the upgrade.



NOTE

- Your player must be connected to the Internet to use the By Internet function.
- The upgrade is complete when the player turns off, and then turns on again by itself.
- Never turn the player off or back on manually during the update process.

Setup

- Samsung Electronics shall take no legal responsibility for player malfunction caused by an unstable Internet connection or consumer negligence during a software upgrade.
- If you want to cancel the upgrade while the upgrade software is downloading, press the **ENTER** button.

By USB

To upgrade by USB, follow these steps:

1. Visit www.samsung.com/bluraysupport
2. Download the latest USB software upgrade zip archive to your computer.
3. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
4. Copy the folder to a USB flash drive.
5. Make sure the disc tray is empty, and then insert the USB flash drive into the USB port of the player.
6. In the player's menu, go to Settings > Support > Software Upgrade.
7. Select **By USB**.



NOTE

- The disc tray must be empty when you upgrade the software using the USB Host jack.
- When the software upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the player during the software upgrade. It may cause the player to malfunction.
- Software upgrades using the USB Host jack must be performed with a USB memory flash stick only.

By Disc

To upgrade by Disc, follow these steps:

1. Visit www.samsung.com/bluraysupport.
2. Download the latest disc software upgrade zip archive to your computer.
3. Unzip the zip archive to your computer. You should have a single folder with the same name as the zip file.
4. Write the folder onto a disc. We recommend a CD-R or DVD-R.

5. Finalize the disc before you remove it from your computer.
6. Insert the disc into player.
7. In the player's menu, go to Settings > Support > Software upgrade.
8. Select **By Disc**.



NOTE

- When the system upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the player during the Software Upgrade. It may cause the player malfunction.

By Downloaded

The By Downloaded option lets you upgrade using a file the player downloaded earlier but you decided not to install immediately or a file downloaded by the player in Standby Mode (See Download in Standby Mode below).

To upgrade By Downloaded, follow these steps:

1. If upgrade software has been downloaded, you will see the software version number to the right of By Downloaded.
2. Select By Downloaded, and then press the **ENTER** button.
3. The player displays a message asking if you want to upgrade. Select **Yes**. The player begins the upgrade.
4. When the update is complete, the player turns off automatically, and then turns on.



NOTE

- When the system upgrade is done, check the software details in the software Upgrade menu.
- Do not turn off the player during the software Upgrade. It may cause the player to malfunction.

Download in Standby Mode

You can set the Download in Standby Mode function so that the player downloads new upgrade software when it is in Standby mode. In Standby mode, the player is off, but its Internet connection is active. This allows the player to download upgrade software automatically, when you are not using it.

To set Download in Standby Mode, follow these steps:

1. Press the ▲▼ buttons to select **Download in Standby Mode**, and then press the **ENTER** button.
2. Select **On** or **Off**.
 - **Off** : If you select **Off**, the player will notify you with a pop up message when new upgrade software is available.
 - **On** : If you select **On**, the player will automatically download new upgrade software when it is in Standby mode with the power off. If it downloads new upgrade software, the player will ask you if you want to install it when you turn the player on.



NOTE

- To use the Download in Standby Mode function, your player must be connected to the Internet.

Contact Samsung

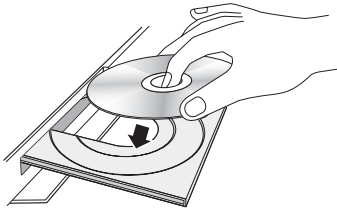
Provides contact information for assistance with your player.

Basic Functions

Playing a Video

Playback

- 1. Press the **OPEN/CLOSE** () button to open the disc tray.
- 2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.



- 3. Press the **OPEN/CLOSE** () button to close the disc tray.
- 4. Press the **PLAY** () button.

Playback related buttons

PLAY ()	Starts playback.
STOP ()	Stops playback. • If you press the button once : The stop position is memorized. • If you press the button twice : The stop position is not memorized.
PAUSE ()	Pauses playback.



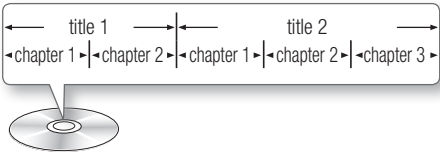
NOTE

- For some discs, pressing the **STOP** () button once may not memorize the stop position.
- Video files with high bit rates of 20Mbps or more strain the player's capabilities and may stop playing during playback.

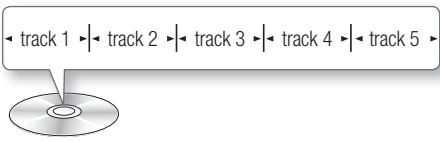
Disc Structure

The content of discs are usually divided as shown below.

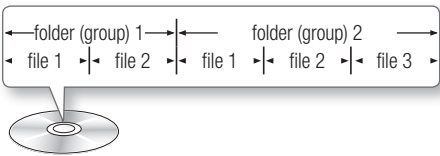
• Blu-ray Disc, DVD-VIDEO



• Audio CD (CD-DA)



• MP3, WMA, DivX, MKV and MP4



Using the Disc Menu/Title Menu/Popup Menu

Using the Disc Menu



- 1. During playback, press the **DISC MENU** button on the remote control.
- 2. Press the **▲▼◀▶** buttons to make a selection, and then press the **ENTER** button.



NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.

Using the Title Menu

1. During playback, press the **TITLE MENU** button on the remote control.
2. Press the **▲▼◀▶** buttons to make the desired selection, then press the **ENTER** button.

NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.



Playing the Title List

1. During playback, press the **DISC MENU** or **TITLE MENU** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select an entry you want to play from the Title List, and then press the **ENTER** button.

NOTE

- If your disc has a playlist, press the **GREEN (B)** button to go to the playlist.



Using the Search and Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track, and use the skip function to jump to the next selection.

Searching for a Desired Scene



- During playback, press the **SEARCH** (**◀▶**) button.

Each time you press the **SEARCH** (**◀▶**) button, the playback speed will change as follows:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 →
	▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7
	◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 →
	◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3
	◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- To return to normal speed playback, press the **PLAY** (**▶**) button.

NOTE

- The player does not play sound in search mode.

Using the PopUp Menu

1. During playback, press the **POPUP MENU** button on the remote control.
2. Press the **▲▼◀▶** buttons or **ENTER** button to select the desired menu.

NOTE

- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.



Skipping Chapters



- During playback, press the **SKIP** (**▶▶▶**) button.

If you press the **SKIP** (**▶▶▶**) button, the disc moves to the next chapter.

If you press the **SKIP** (**◀◀◀**) button, the disc moves to the beginning of the chapter. One more press makes the disc move to the beginning of the previous chapter.

Basic Functions

Slow Motion Play/Step Motion Play

Slow Motion Play



- In pause mode, press the **SEARCH** () button.
Each time you press the **SEARCH** () button, the playback speed will change as follows:
▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** () button.

NOTE

- The player does not play sound in Slow mode.

Step Motion Play



- In pause mode, press the **PAUSE** () button.
Each time you press the **PAUSE** () button, a new frame appears.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** () button.

NOTE

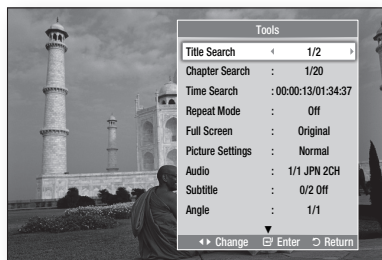
- The player does not play sound in Step mode.

Using the TOOLS button

During playback, you can operate the disc menu by pressing the **TOOLS** button.



Tools Menu Screen



NOTE

- Depending on the disc, the Tools menu may differ.

Moving to a Desired Scene Directly



1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Title Search**, **Chapter Search**, or **Time Search**.
3. Press the **◀▶** or number button to select desired Title, Chapter or Time, then press the **ENTER** button.

Repeat the Title or Chapter



Repeat the disc title or chapter.

Depending on the disc, the Repeat function may not be available.

1. During playback, press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Repeat Mode**.
3. Press the **◀▶** buttons to select **Chapter** or **Title**, then press the **ENTER** button.
4. To return to normal play, press the **TOOLS** button again.
5. Press the **▲▼** buttons to select **Repeat Mode**.
6. Press the **◀▶** buttons to select **Off**, then press the **ENTER** button.



Repeat the Section



1. During playback, press the **TOOLS** button on the remote control.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Repeat Mode**.
3. Press the **◀▶** buttons to select **Repeat A-B**.
4. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to start (A).
5. Press the **ENTER** button at the point where you want repeat play to stop (B).
6. To return to normal play, press the **TOOLS** button again.
7. Press the **▲▼** buttons to select **Repeat Mode**.
8. Press the **◀▶** buttons to select **Off**, then press the **ENTER** button.

NOTE

- If you set point (B) before 5 seconds has lapsed, the prohibition message will appear.
- Depending on the disc, the menu items may differ and this menu may not be available.

Changing to Full Screen

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Full Screen**.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired mode.

NOTE

- This function is available when the TV aspect ratio is 16:9 full. (See page 26)

Selecting the Picture Settings



This function enables you to adjust video quality when the player is connected to a TV.

1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Picture Settings**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired **Picture Settings**, and then press the **ENTER** button.
 - **Dynamic** : Choose this setting to increase Sharpness.
 - **Normal** : Choose this setting for most viewing applications.
 - **Movie** : This is the best setting for watching movies.
 - **User** : Lets you adjust the sharpness and noise reduction function respectively.

NOTE

- When you use BD wise function, this menu will not appear.

Selecting the Audio Language



You can also operate this function by pressing the **AUDIO** button on the remote control.



1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Audio**.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired audio language.

NOTE

- The **◀▶** indicator will not appear on the screen if the **BONUSVIEW** section does not contain any **BONUSVIEW** audio settings.
- Information about the main feature/**BONUSVIEW** mode will also appear if the Blu-ray Disc has a **BONUSVIEW** section. Press the **◀▶** button to switch between main feature and **BONUSVIEW** audio modes.

Basic Functions

- The languages available through the Audio Language function depend on the languages that are encoded on the disc. This function or certain languages may not be available.
- A Blu-ray Disc can contain up to 32 audio languages and a DVD up to 8.
- Some Blu-ray Discs may allow you to select either the multi-channel LPCM or Dolby digital audio soundtrack in English.
- If you press the **AUDIO** button on the remote control, Audio bar appears.
Press the **RETURN** button to remove the Audio bar.

Selecting the Subtitle Language



You can also operate this function by pressing the **SUBTITLE** button on the remote control.



1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Subtitle**.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired subtitle language.

NOTE

- Depending on the Blu-ray Disc / DVD, you may be able to change the desired subtitle in the Disc Menu. Press the **DISC MENU** button.
- This function depends on the selection of subtitles that are encoded on the disc and may not be available on all Blu-ray Discs/DVDs.
- A Blu-ray Disc can contain up to 255 subtitle languages and a DVD up to 32.
- Information about the main feature/BONUSVIEW mode will also appear if the Blu-ray Disc has a BONUSVIEW section.
- This function changes both the primary and secondary subtitles at the same time.
- The total numbers of primary and secondary subtitles are displayed respectively.
- If you press the **SUBTITLE** button on the remote control, the subtitle bar appears.
Press the **RETURN** button to remove the subtitle bar.

Changing the Camera Angle



When a Blu-ray Disc/DVD contains multiple angles of a particular scene, you can use the **ANGLE** function.

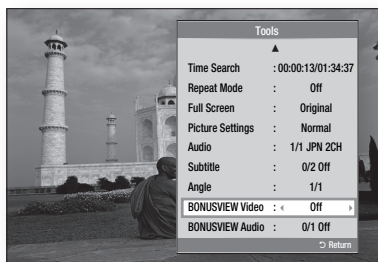
1. During playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Angle**.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired Angle.

Setting BONUSVIEW



The BONUSVIEW feature allows you to view additional content (such as commentaries) in a small screen window while the movie is playing. This function is only available if the disc has the Bonusview feature.

1. During playback, press the **TOOLS** button.



2. Press the **▲▼** buttons to select **BONUSVIEW Video** or **BONUSVIEW Audio**.
3. Press the **◀▶** buttons to select the desired Bonusview.

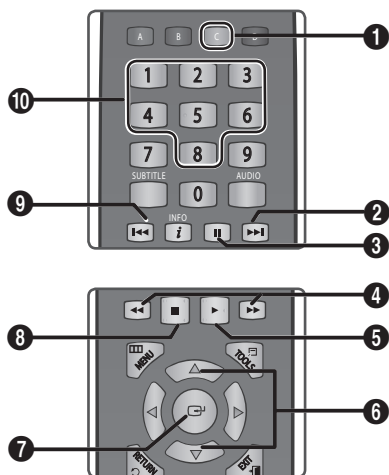
NOTE

- If you switch from BONUSVIEW Video, BONUSVIEW Audio will change automatically in accordance with BONUSVIEW Video.

Listening to Music



Buttons on the Remote Control used for Music Playback



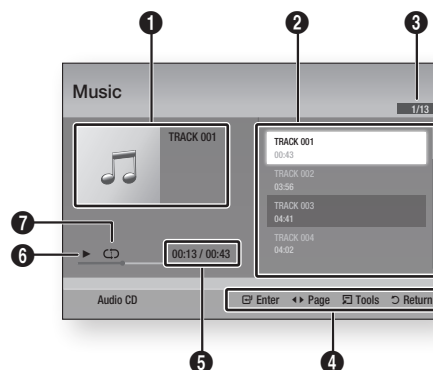
1	YELLOW (C) button : Displays check box in the music list.
2	SKIP button : During playback, moves to the next page in the Music List or moves to the next track in the Playlist.
3	PAUSE button : Pauses playback.
4	SEARCH buttons : Fast Play. (Audio CD (CD-DA) only)
5	PLAY button : Plays the currently selected track.
6	▲▼ buttons : Select a track in the Music List or Playlist.

7	ENTER button : Plays the selected track.
8	STOP button : Stops a track.
9	SKIP button : During playback, moves to the previous page in the Music List or moves to the previous track in the Playlist. If you press this button after three seconds of playback in the Playlist, the current track is replayed from the beginning. But, if you press this button less than three seconds after playback starts in the Playlist, the previous track is played.
10	NUMBER buttons : During the Playlist playback, press the desired track number. The selected track is played.

Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
 - For an Audio CD (CD-DA), the first track plays automatically.
 - For an MP3 disc, press the ▲▼ buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.

Audio CD (CD-DA)/MP3 Screen Elements



1	Displays the music information.
2	Displays the playlist.

Basic Functions

3	Display the current track/total tracks.
4	Displays buttons available.
5	Shows the current play time/total play time.
6	Displays the current playback status.
7	Displays the repeated playback status.

2. Press the ▲▼ buttons to select the track you want to play, and then press the **ENTER** button.

Repeat an Audio CD (CD-DA)/MP3

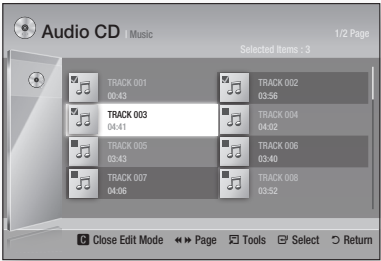
1. During the Playlist playback, press the **TOOLS** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Repeat Mode**, and then press the ◀▶ buttons to select the desired repeat mode.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Shuffle Mode**, and then press the ◀▶ buttons to select **On** or **Off**.
4. Press the **ENTER** button.

Off	Songs are played in the order in which they were recorded.
(↺) One Song	The current song is repeated.
(↺) All	All songs are repeated.
(⌘) Shuffle Mode	The random option plays songs in random order. To operate this function, please set the shuffle mode to On .

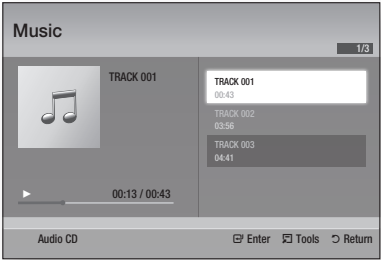
Playlist

1. Insert an Audio CD (CD-DA) or an MP3 Disc into the disc tray.
- For an Audio CD (CD-DA), the first track plays automatically.
 - For an MP3 disc, press the ▲▼ buttons to select **Music**, then press the **ENTER** button.
2. To move to the Music List, press the **STOP** (■) or **RETURN** button.
The Music List screen appears.
3. Press the **YELLOW (C)** button.

4. Press the ▲▼◀▶ buttons to move to a desired track, and then press the **ENTER** button. A check appears on the track. Repeat this procedure to select additional tracks.



5. To remove a track from the list, move to the track, and then press the **ENTER** button again.
The check on the track is cancelled.
6. When done, press the **TOOLS** button.
7. Press the ▲▼ buttons to select **Play Selected**, and then press the **ENTER** button.
The tracks you selected play automatically.



8. To go to the Music List, press the **RETURN** button.



NOTE

- You can create a playlist with up to 99 tracks on Audio CDs (CD-DA).

Playing back Pictures



Playing a JPEG files

1. Insert a JPEG disc into the disc tray.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Photos**, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲▼◀▶** buttons to select the folder you want to play, and then press the **ENTER** button.
4. Press the **▲▼◀▶** buttons to select the photo you want to play, and then press the **ENTER** button.

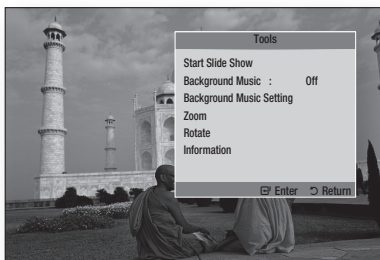


NOTE

- You can't enlarge the subtitle and PG graphic in the full screen mode.

Using the TOOLS button

You can use various function by pressing the **TOOLS** button.



- **Start Slide Show** : Select to start the slide show.
- **Background Music** : Select to listen to music while viewing a picture.
- **Background Music Setting** : Select to set the background music setting.
- **Zoom** : Select to enlarge the current picture. (Enlarged up to 4 times)

- **Rotate** : Select to rotate the picture. (This will rotate the picture either clockwise or counter clockwise.)
- **Information** : Shows the picture information including the name and size, etc.

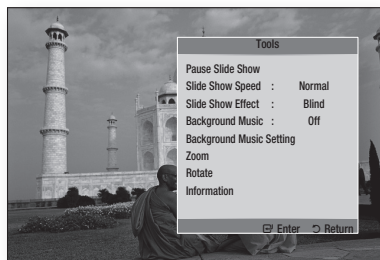


NOTE

- To enable the background music function, the photo file must be in the same storage media as the music file. However, the sound quality can be affected by the bit rate of the MP3 file, the size of the photo, and the encoding method.

Using the Slide Show function

1. Press the **TOOLS** button.
2. Press the **▲▼** buttons to select **Start Slide Show**, and then press the **ENTER** button. The Slide Show starts.
3. To pause the slide show, press the **TOOLS** button again.



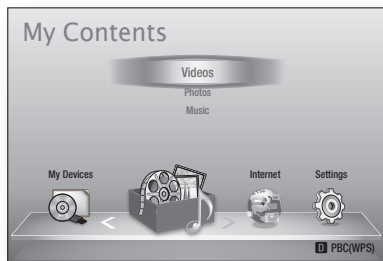
4. Press the **▲▼** buttons to select **Pause Slide Show**, and then press the **ENTER** button.
5. You can also set the slide show speed and effect using the same method.

Basic Functions

Playing back a USB Storage Device

You can use the USB connection to play multimedia files (MP3, JPEG, DivX, etc) located from a USB storage device.

1. Move to the Home menu.



2. In Stop mode, connect the USB storage device to the USB port on the front panel of the player.



3. Press the **ENTER** button.
4. Press the **▲▼◀▶** buttons to select the desired Videos, Music, or Photos, and then press the **ENTER** button.
5. For playing back Video, Music or Photo files, see pages 40~47.

NOTE

- You must remove the USB storage device safely (by performing the "Safely Remove USB" function) in order to prevent a possible damage to the USB memory. Press the **MENU** button to move to the Home menu, select the **YELLOW (C)** button, and then press the **ENTER** button.
- If you insert a disc when playing a USB storage device, the device mode changes to "DVD or CD" automatically.

Network Services

You can enjoy various network services such as Smart Hub or BD-LIVE by connecting the player to your network.

Read the following instructions before using any network service.

1. Connect the player to the network.
(See pages 22~23)
2. Configure the network settings.
(See pages 31~35)

Using Smart Hub

Using Smart Hub, you can stream movies, videos, and music from the Internet, access various for pay or free-of-charge applications and view them on your TV. Application content includes news, sports, weather forecasts, stock market quotes, maps, photos, and games.

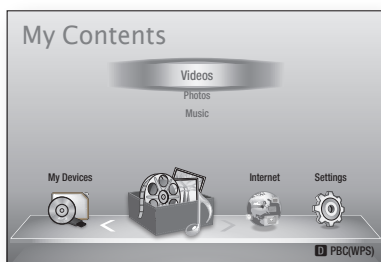
You can also start this function by pressing the **SMART HUB** button on the remote control.



Starting Smart Hub for the First Time

To start Smart Hub for the first time, follow these steps :

1. Go to the Home menu.



2. Press the ◀▶ buttons to select **Internet**, and then press the **ENTER** button.

3. The Smart Hub screen appears.
In a few cases, the Country screen appears immediately after.
4. If the Country screen has appeared, press the ▲▼ buttons to select your country, then press the **ENTER** button.



NOTE

- Certain applications are available only in certain countries.

5. The Terms of Service Agreement screen appears.
If you want to agree, press the ◀▶ buttons to select **Agree**, then press the **ENTER** button.



NOTE

- Screens can take a few seconds to appear.

6. The Service Update screen appears and installs a number of services and applications. When done, it closes. The applications and services downloaded are displayed on the Smart Hub screen. This may take some time.



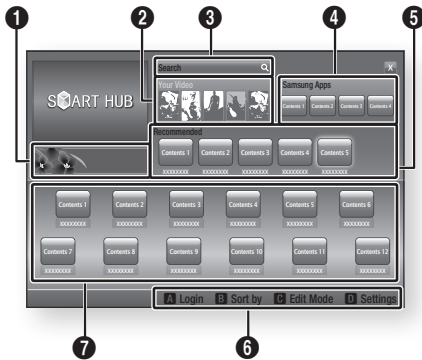
NOTE

- Smart Hub may close momentarily during the installation process.
- A number of screens may appear after installation.
You can press the **ENTER** button to close them or let them close on their own.

7. To start an application, press the ▲▼◀▶ buttons to highlight a widget, then press the **ENTER** button.

Network Services

Smart Hub at a Glance



1	Commercial : Displays the Smart Hub Guide, an introduction to the player, and new application introductions.
2	Your Video : Provides recommendations for videos based on your tastes. - Lets you see movie recommendations based on your previous preferences. - Lets you select a movie, displays a list of VOD (Video on Demand) providers that have the movie, and then lets you choose a provider for streaming. (Streaming is unavailable in some areas.) - For instructions to use Your Video, please visit www.samsung.com.
3	Search : Provides an integrated search of your video providers and connected AllShare devices. - Usable while using Smart Hub (except when you are watching a Blu-ray Disc). - For easy access, use the SEARCH button on the remote control. - For instructions to use search function, please visit www.samsung.com.
4	Samsung Apps : You can download various for pay or free-of-charge application services.
5	Recommended : Displays recommended contents managed by Samsung.

Navigation Help : Displays the remote control buttons you can use to navigate in Smart Hub.

- RED (A)** : To log in to Smart Hub.
- GREEN (B)** : To sort the applications.
- YELLOW (C)** : To edit the applications.
- BLUE (D)** : To change the settings of Smart Hub.

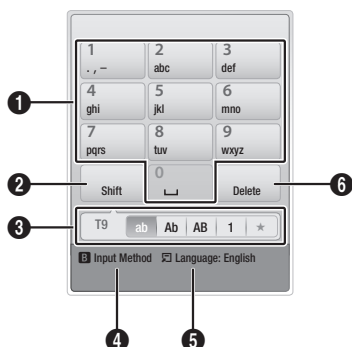
My Applications : Displays your personal gallery of applications which you can add to, modify, and delete.

NOTE

- Samsung Electronics takes no legal responsibility for any interruption of the Smart Hub service caused by the service provider for any reason.
- The Smart Hub service downloads and processes data via the Internet so that you can enjoy the Internet contents on your TV screen. If the Internet connection is unstable, the service may be delayed or interrupted. Furthermore, the player may turn off automatically in response to conditions on the Internet. If this occurs, check the Internet connection and try again.
- Application services may be provided in English only and the contents available may vary, depending on your area.
- For more information about a Smart Hub service, visit the web site of the applicable service provider.
- The services provided are subject to change by the Smart Hub service provider without notice.
- The Smart Hub service contents may differ depending on the player's firmware version.

Using the Keypad

Through your remote, you can use the On-Screen Keypad to enter letters, numbers, and symbols.



- 1 The current keypad.
Use to enter letters, numbers, and symbols.
- 2 Press the **SUBTITLE** button on the remote control to shift the input mode.
: ab, Ab, AB, numbers or icons.
- 3 Displays the current input mode.
- 4 Press the **GREEN (B)** button on the remote control to change the input method. (T9 or ABC)
- 5 Press the **TOOLS** button on the remote control to change the language.
- 6 Press the **AUDIO** button on the remote control to delete a character.

Entering Text, Numbers and Symbols

To enter text, press the number button on the remote that corresponds to the letter you want to enter. Press the button rapidly to enter a letter that is not the first letter listed on the On-Screen keypad button. For example, if you want to enter the letter b, press the 2 button on your remote rapidly twice. To enter the first letter listed on a button, press, release, and then wait.

To move within the text, use the Arrow buttons. To delete text, move the cursor to the right of the character you want to delete, and then press the **AUDIO** button. To change case or enter numbers or punctuation, press the **SUBTITLE** button.

Creating an Account

To establish your own, exclusive, configuration of Smart Hub, create your own Smart TV Account.

To create an account, follow these steps:

1. Press the **RED (A)** button on your remote control. The Create Account screen appears.



2. Press the **▲▼◀▶** buttons to select **Create Account**, and then press the **ENTER** button.
3. On the next screen, select **Smart TV ID**, and then press the **ENTER** button. An entry screen and keypad appear.
4. Use the keypad to enter your e-mail address. This will serve as your ID.

NOTE

- The keypad works like the keypad on a cell phone.
5. When done, press the **ENTER** button to select **OK**, and then press the **ENTER** button again. The Create Account screen re-appears.
 6. Select **Password**, and then press the **ENTER** button. An entry screen and a keypad appear.
 7. Use the keypad to enter a password. The password can be any combination of letters, numbers, and symbols.

NOTE

- Press the **RED (A)** button on your remote to show or hide the password as you enter it.

Network Services

8. When done, press the **ENTER** button to select **OK**, and then press the **ENTER** button again. The Create Account screen re-appears.
9. Select **Confirm password**, and then press the **ENTER** button.
10. Repeat Steps 7 and 8.
11. When the Create Account screen re-appears, select **Create Account**, and then press the **ENTER** button. The Confirmation window appears.
12. Select **OK**, and then press the **ENTER** button. The Continue to Register Service window appears.
13. Select **Go Register**, and then press the **ENTER** button.
14. The Register Service Account Window appears.
 - If you have existing accounts with any of the listed providers, you can associate the provider account and the provider account password with your Smart TV Account. Registration makes it easier to access the providers web site. For registration instructions, go to Step 2 in Account Management under the Settings Menu.
 - If you don't have existing provider accounts or do not want to register existing accounts at this time, select **OK**, and then press the **ENTER** button. You can also let the window close on its own in about a minute.



NOTE

- You must use an e-mail address as an ID.
- You can register up to 10 User Accounts.
- You do not need an account to use Smart Hub.

Account Log In

To log in to your Smart TV Account, follow these steps:

1. With the Smart Hub main screen displayed on your TV, press the **RED (A)** button on your remote. The Create Account screen appears.
2. Select the **Down Arrow** next to the **Smart TV ID** field, and then press the **ENTER** button.

3. Select your ID from the list that appears, and then press the **ENTER** button. The Create Account screen re-appears.
4. Select **Password**, and then press the **ENTER** button. An entry screen and a keypad appears.
5. Using the keypad and your remote, enter your password. When done, press the **ENTER** button, select **OK**, and then press the **ENTER** button again.



NOTE

- If you want Smart Hub to enter your password automatically, select Remember my Smart TV ID and password after you have entered your password, and then press the **ENTER** button. A check appears. Smart Hub will now enter your password automatically when you select or enter your ID.

The Settings Menu - BLUE (D)

The Settings Menu Screen gives you access to account management, reset, and properties functions.

To access the Settings Menu, and then select a menu item, follow these steps:

1. Press the **BLUE (D)** button on your remote.
2. Press the **▲▼** to select a menu item, and then press the **ENTER** button.

The functions on the Settings Menu screen are described below.



NOTE

- The Service Manager item listed in the Settings Menu is not available for Blu-ray Disc players.

Account Management

The Account Management Menu contains functions that let you register your service provider accounts, change your Smart Hub password, and delete or deactivate your Smart TV Account.

Register Service Account

If you have existing accounts with any of the providers listed by the Register Service Account function, you can associate the provider account and the provider account password with your Smart TV Account. If you associate the account, you will be able to log onto the account through Smart Hub easily, without entering your account name or password.

To use the Register Service Account function, follow these steps:

1. In the Account Management menu, select Register Service Account, and then press the **ENTER** button. The Register Service Account Window appears.
2. Press the **▲▼** buttons to select a Service Provider you want to associate with your Smart TV Account, and then press the **ENTER** button.



NOTE

- If you have a Samsung apps account and you want to use the Samsung Apps function in Smart Hub, you must register your Samsung Apps account here. See pages 56~58 for more information.
3. Press the **▲▼** buttons to select **Register**, and then using your remote and the on-screen Keypad, enter your site ID and password. When done, press the **ENTER** button.



NOTE

- This is the ID and password you normally use to access your account on this site.
4. If you have entered the ID and password correctly, the Registered Successfully message appears.
 5. If you pressed **OK**, repeat Steps 2 through 4 to associate another Service Provider.
 6. When you are done, press the **RETURN** button.

Change Password

The Change Password function lets you change your Smart Hub password. To change the password, follow these steps:

1. Select **Change Password**, and then press the **ENTER** button.
2. Enter your current password. The next screen appears.
3. On the next screen, enter a new password on the first line. Enter it again on the second line to confirm.
4. The Changing Password Complete message screen appears. Press the **ENTER** button or wait for the screen to close - about 5 seconds.

Remove Service Accounts

The Remove Service Accounts function cancels all your current registered Service Accounts that you registered on the Register Service Account screen.

Deactivate Account

The Deactivate Account function deactivates your Smart TV Account and deletes it and all your account settings entirely from Smart Hub.

Reset

The Reset function initializes all downloaded widgets, erases all user accounts and settings from the player, and resets all Smart Hub settings to the factory default settings. It then restarts Smart Hub as if it were starting for the first time. Your account, however, remains on the Smart Hub server. To log into your account, enter your ID and password on the Create Account screen. To use the Reset function, follow these steps:

1. In the Settings menu, select Reset, and then press the **ENTER** button. The Reset screen appears.
2. Enter the your Security password. This is the password you entered if you set up a BD or DVD Parental rating (See page 36). If you did not, enter 0000.

Network Services

3. After a few moments, Smart Hub automatically resets. The screen may go black, then Smart Hub re-appears. In a few moments, it starts the re-initialization procedure.
4. To complete the re-initialization, go to Step 4 in Starting Smart Hub for the First Time. (See page 49)



NOTE

- If you forgot your password, press the **STOP** () button on the front panel of the player for more than 5 seconds with no disc inserted.

Properties

The Properties menu item lists three functions that display information about Smart Hub :

Detail

Lists information about Smart Hub including version number, the number of services installed, memory usage, and the unique product ID.

Check the speed of your internet connection

Runs a test which shows how fast your connection to the Samsung's server is in Mbps (Megabits per second).

Speeds lower than 1.5 Mbps can limit your enjoyment of Smart Hub.

Terms of Service Agreement

Displays the Terms of Service Agreement.

The Edit Mode Menu - YELLOW (C)

The functions in the Edit Mode menu let you manipulate the widgets in the My Applications section of the Smart Hub screen. Using these functions, you can lock and unlock access to some widgets, New Folder and move widgets to them, rename folders, delete widgets, and change the position of widgets on the screen.

To access the Edit Mode Menu, and then select a menu item, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote. The Edit Mode menu bar appears on the bottom of the screen.

2. Press the **▲▼◀▶** to select a menu item, and then press the **ENTER** button.

The functions in the Edit Mode Menu bar are described below.



NOTE

- Some menu items may not appear on the screen.
To see these items, press the **◀▶** to move to the screen edge, and then press one more time to reveal the items.
- You can close the bar by highlighting the X on the bottom right side, and then pressing the **ENTER** button.

Move

The Move function lets you change the screen position of a widget. To use the Move function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Select a widget, and then press the **ENTER** button. A check appears above the widget.
3. Press the **▲▼◀▶** to select **Move**, and then press the **ENTER** button. A position change icon appears above the widget.
4. Press the **▲▼◀▶** to move the icon. Press the **ENTER** button when the icon is in the position of your choice. The widget moves to its new location.

Move to Folder

The Move to Folder function lets you move a widget to a folder. To use the Move to Folder function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Select a widget, and then press the **ENTER** button. If you already create a folder, the widget can be moved.
3. Press the **▲▼◀▶** to select Move to Folder, and then press the **ENTER** button. The Move to Folder window opens.
4. Press the **▲▼◀▶** to select a folder, and then press the **ENTER** button. The Moved to Folder message appears, and then closes. The widget has been moved to the folder.

To Access Widgets in a Folder

1. Close the Edit Mode menu.
2. In My Applications, press the **▲▼◀▶** to select a folder, and then press the **ENTER** button. The folder opens.
3. Select a widget, and then press the **ENTER** button. The widget's application or service starts.

To Edit Items in a Folder

Select a folder, and then press the **ENTER** button. The folder opens.

Press the **YELLOW (C)** button on your remote. The Edit buttons appear at the bottom of the screen.

These buttons work the same as the Edit Mode menu buttons on the main screen. For example, to move a widget back to the My Applications main screen:

1. Select the widget.
2. Select Move to Folder, and then press the **ENTER** button. The Move to Folder window appears.
3. Select My Applications, and then press the **ENTER** button. The Move to Folder window closes and the widget returns to the main My Applications screen.

New Folder

The New Folder function lets you create and name new folders. Once you have created a folder, you can move widgets into it. To use the New Folder function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the **▲▼◀▶** to move the cursor to New Folder, and then press the **ENTER** button. The New Folder window and a keypad appear.
3. Use the keypad to enter the name of the folder, and then press the **ENTER** button. The New Folder screen closes and the New Folder appears on the Smart Hub screen.

Rename Folder

The Rename Folder function lets you rename folders. To use the Rename Folder function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the **▲▼◀▶** to select a folder, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲▼◀▶** to select Rename a Folder, and then press the **ENTER** button. The Folder Rename window and a keypad appears.
4. Use the keypad to enter a new name, and then press the **ENTER** button. The Rename window closes and the new name appears below the folder.

Lock

The Lock function lets you lock some widgets in My Applications so they can not be opened without entering the Parental Security Code.

To use the Lock function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the **▲▼◀▶** to select a widget, and then press the **ENTER** button. If the widget can be locked, the Lock menu item is enabled.
3. Press the **▲▼◀▶** to select Lock, and then press the **ENTER** button. The Lock Service window appears.
4. Enter your Parental Security Code (See page 36). If you have not created a Parental Security Code, enter 0000.
5. Press the **ENTER** button. The Lock Service window appears confirming the lock, and then closes. A lock symbol appears next to the widget.

Network Services

Unlock

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the **▲▼◀▶** to select a locked widget, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲▼◀▶** to select Unlock, and then press the **ENTER** button. The Lock Service window appears.
4. Enter the Parental Security Code (See page 36). If you have not created a Parental Security Code, enter 0000.
5. Press the **ENTER** button. The Lock Service Released window appears confirming the lock has been release, and then closes.

Delete

The Delete function lets you delete widgets from My Applications. To use the Delete function, follow these steps:

1. Press the **YELLOW (C)** button on your remote.
2. Press the **▲▼◀▶** to select a widget, and then press the **ENTER** button.
3. Press the **▲▼◀▶** to select Delete, and then press the **ENTER** button. The message, "Do you want to delete selected item(s)?" appears.
4. Select **Yes**, and then press the **ENTER** button. The widget is deleted.

The Sort Menu - GREEN (B)

The functions in the Sort Menu let you sort the widgets in My Applications by Name, Date, Frequency (of use), and Category. If you manually change the position of a widget, the Sort Menu automatically highlights User Defined when you start it.

To sort the widgets in My Applications, follow these steps:

1. Press the **GREEN (B)** button on your remote.
2. Press the **◀▶** to select a sorting method, and then press the **ENTER** button. Smart Hub sorts the widgets by the method you have chosen.

Samsung Apps

Samsung Apps lets you download for pay or free-of-charge applications and services to your Blu-ray Disc player and view or use them on your TV.

These applications and services include videos, music, photos, games, news, sports, etc. Widgets for the new apps appear in My Applications.

Additional applications and services are added regularly.

For Pay Apps

To download for pay apps, you need to create a Samsung Apps account and add a credit card to the account.

To create a Samsung Apps account, please visit www.samsung.com



NOTE

- This service may not be provided in some countries.

Accessing the Samsung Apps Screen

To access Samsung Apps, press the **▲▼◀▶** buttons to navigate to the Samsung Apps area on the Smart Hub main screen, and then press the **ENTER** button. The Samsung Apps screen appears.



NOTE

- If this is the first time you are accessing this screen, the terms of service window appears. If you want to agree, select Agree, and then press the **ENTER** button.

Using the Samsung Apps Screen

To use the Samsung Apps screen, follow these steps:

1. Press the ◀▶ buttons to move to the category list on the left.
2. Press the ▲▼ to highlight a category. In a few seconds, the Samsung Apps screen displays the applications in that category. The Sort tabs appear across the top.
3. Press the ▶ button to move to the displayed applications or services.
4. Press the ▲▼◀▶ buttons to select an application or service, and then press the **ENTER** button. The Application Details screen appears describing the service or application.
5. Select Download Now, and then press the **ENTER** button. If the application or service is free, it downloads and runs. If not, and there is a fee, follow the directions on the screen to complete the download.



NOTE

- Some apps are free to download, but require registration with the provider or a paid account with the provider to use.
- Widgets for applications and services you have downloaded from Samsung Apps appear in My Applications.

Sort By Tabs

You can access the Sort By tabs on the top of the screen using the ▲▼◀▶ buttons. Each tab displays the services or applications in the category you chose, sorted by the criteria on the tab (Recommended, Most Downloaded, Most Recent, Name).

You can also use the **BLUE (D)** button on your remote to access the Sort By tabs. Each time you press the **BLUE (D)** button, you change the display from one sort tab to the next.

Samsung Apps by category

The following categories are available:

- **What's New?** : Displays newly registered applications.
- **Video** : Displays various video media such as movies, TV shows, and short length videos.
- **Game** : Displays various games such as sudoku and chess.
- **Sports** : Displays various sports media services such as match information, images, and short length videos.
- **Lifestyle** : Includes various lifestyle media services such as music, personal photo management tools, and social networking such as Facebook and Twitter.
- **Information** : Includes various information services such as news, stocks, and weather.
- **Other** : Includes other miscellaneous services.

My Account

My Account gives you access to your Samsung Apps order and download history, and to the My Apps Cash screen. You must have a Samsung Apps account to access this information.

Help

If you have questions about Samsung Apps, check Help first. If none of the tips apply, please visit www.samsung.com.

To use the Help function, follow these steps:

1. Press the ▲▼◀▶ buttons to select Help, and then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲▼ to scroll the Help text.
3. Press the ◀ to exit Help.

Network Services

Using the coloured buttons on your remote with Samsung Apps

- **RED (A) (Login)** : To log into your Smart TV Account.
- **GREEN (B) (Thumbnail View/List View)** : To toggle applications between Thumbnail and List view.
- **BLUE (D) (Sort By)** : To sort the applications in a category by Recommended, Most Downloaded, Most Recent, or Name.
- **Return** : To return to the previous menu.



NOTE

- The Internet contents services may be added or deleted by providers without notice.

For instructions to use Your Video or Search Function, please visit www.samsung.com

BD-LIVE™

Once the player is connected to the network, you can enjoy various movie-related service contents using a BD-LIVE compliant disc.

1. Attach a USB memory stick to the USB jack on the side of the player, and then check its remaining memory. The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE services.
2. Insert a Blu-ray Disc that supports BD-LIVE.
3. Select an item from various BD-LIVE service contents provided by the disc manufacturer.



NOTE

- The way you use BD-LIVE and the provided contents may differ, depending on the disc manufacturer.

Using the AllShare Function

AllShare lets you play music, video, and photo files located in your PC or your DLNA compatible mobile phone or NAS on the player.

To use AllShare with your player, you must connect the player to your network (See pages 22~23).

To use AllShare with your PC, you must install AllShare software on your PC.

If you have a DLNA compatible mobile phone or NAS, you can use AllShare without any additional software.

You can download the PC software and get detailed instructions for using AllShare from the Samsung.com web site.

Appendix

Troubleshooting

Before requesting service, please check the following.

PROBLEM	SOLUTION
No operation can be performed with the remote control.	• Check the batteries in the remote control. They may need replacing. • Operate the remote control at a distance of no more than 6.1m. • Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote control to reset it. Reinstall batteries and try to operate the remote control again.
Disc does not play.	• Ensure that the disc is installed with the label side facing up. • Check the region number of the Blu-ray Disc/DVD.
Disc Menu does not appear.	• Ensure that the disc has disc menus.
The prohibition message appears on the screen.	• This message appears when an invalid button is pressed. • The Blu-ray Disc/DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles). • You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.
Play mode differs from the Setup Menu selection.	• Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.
The screen ratio cannot be changed.	• The Screen Ratio is fixed on your Blu-ray Disc/DVD. • This is not a problem with the player.
No audio.	• Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.
The screen is blocked	• If the HDMI output is set to a resolution your TV cannot support (for example, 1080p), you may not see a picture on your TV. • Press the STOP () button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings will revert to the factory settings. • When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

Appendix

PROBLEM	SOLUTION
Forgot password	- Press the STOP () button (on front panel) for more than 5 seconds with no disc inside. All settings including the password will revert to the factory settings. Don't use this unless absolutely necessary. - When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.
If you experience other problems.	- Go to the contents and find the section of the user manual that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again. - If the problem still cannot be solved, please contact your nearest Samsung authorized service centre.
The picture is noisy or distorted	- Make sure that the disc is not dirty or scratched. - Clean the disc.
No HDMI output.	- Check the connection between the TV and the HDMI jack of the player. - Check if your TV supports 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p HDMI input resolution.
Abnormal HDMI output screen.	If random noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
AllShare function	
I can see folders shared through AllShare, but I cannot see the files.	AllShare shows only files corresponding to the Image, Music, and Movie categories. Files that do not correspond to these categories may not be displayed.
Video is played intermittently.	- Check if the network is stable. - Check if the network cable is properly connected and if the network is not overloaded. - The wireless connection between the DLNA compatible device and the player is unstable. Check the connection.
AllShare connection between TV and PC is unstable.	- The IP address under the same subnetwork should be unique. If they are not, IP interference can cause this phenomenon. - Check if you have a firewall enabled. If so, disable the firewall function.

PROBLEM	SOLUTION
BD-LIVE	
I cannot connect to the BD-LIVE server.	• Check whether the network connection is successful or not by using the Network Status menu. (See page 34) • Check whether the USB memory device is connected to the player. • The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 40) • Check whether the BD-LIVE Internet Connection menu is set to Allow(All). • If all above fails, contact the contents provider or update the player to the latest firmware.
When using the BD-LIVE service, an error occurs.	• The memory device must have at least 1GB of free space to accommodate the BD-LIVE service. You can check the available size in BD Data Management. (See page 35)

**NOTE**

- When the factory default settings are restored, all stored user BD data is deleted.

Repairs

If you contact us to repair your player, an administration fee may be charged if either:

1. An engineer is called out to your home at your request and there is no defect in the product.
2. You bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product.

We will provide you with the amount of the administration fee before we make a home visit or begin any work on your player.

We recommend you read this manually thoroughly, search for a solution on line at www.samsung.com, or contact Samsung Customer Care before seeking to repair your player.

Appendix

Index			
A		K	
Accessories	14	Keypad	51
AllShare	58	M	
Anynet+ (HDMI-CEC)	35	Movie Frame (24Fs)	28
Audio Language	43~44	MP3	45~46
B		N	
Background Music	47	Network Settings	31~35
BD Data Management	35	P	
BD-LIVE	35, 58	PCM Downsampling	30
BD Wise	26	Popup Menu	41
BONUSVIEW	44	Progressive Mode	28
C		R	
Camera Angle	44	Region Code	12
Contact Samsung	39	Remote Control	17
D		Remote Control Sensor	15
Digital Output	28~30	Resolution	26~27
Disc Menu	40	S	
Disc Structure	40	Samsung Apps	56~58
Disc Types	10~12	Slide Show	47
Downmixing Mode	30	Smart Hub	49~56
Dynamic Range Control	30	Software Upgrade	37~39
H		Subtitle Language	44
HDMI Deep Color	28	T	
I		Title Menu	41
Initial Settings	35	TV Aspect	26
J		U	
JPEG	47	USB Storage Device	48
		W	
		Wired Network	31~32
		Wireless Network	32~34
		Z	
		Zoom	47

Specifications

General	Weight	1.7 Kg
	Dimensions	433 (W) X 205 (D) X 43 (H) mm
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	BD (Blu-ray Disc)	Reading Speed : 9.834 m/sec.
	DVD (Digital Versatile Disc)	Reading Speed : 6.98 ~ 7.68 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
Video Output	Composite Video	1 Channel : 1.0 Vp-p (75Ω load) Blu-ray/DVDs : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p PCM multichannel audio, Bitstream audio
Audio Output	2 Channel	L(1/L), R(2/R)
	Digital Audio Output	Optical
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.003%
Network	Ethernet	10/100BASE-TX Terminal
	Wireless LAN	Supports when the player is connected with the Samsung Wireless LAN Adapter. (Model Name : WIS09ABGN)
	Security	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Supported

*: Nominal specification

- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.
- Weight and dimensions are approximate.

Appendix

Compliance and Compatibility Notice

NOT ALL discs are compatible

- Subject to the restrictions described below and those noted throughout this Manual, including the Disc Type and Characteristics section of this user manual, disc types that can be played are: pre-recorded commercial BD-ROM, DVD-VIDEO, and Audio CD (CD-DA) discs; BD-RE/-R, DVD-RW/-R discs; and CD-RW/-R discs.
- Discs other than the above cannot and/or is not intended to be played by this player. And some of the above discs may not play due to one or more reasons provided below.
- Samsung cannot assure that this player will play every disc bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos, and this player may not respond to all operating commands or operate all features of every disc. These and other disc compatibility and player operation issues with new and existing format discs are possible because:
 - Blu-ray is a new and evolving format and this player may not operate all features of Blu-ray Discs because some features may be optional, additional features may have been added to the Blu-ray Disc format after the production of this player, and certain available features may be subject to delayed availability;
 - not all new and existing disc format versions are supported by this player;
 - new and existing disc formats may be revised, changed, updated, improved and/or supplemented;
 - some discs are produced in a manner that allows specific or limited operation and feature during playback;
 - some features may be optional, additional features may have been added after the production of this player or certain available features may be subject to delayed availability;
 - some discs bearing the BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R and CD-RW/-R logos may still be non-standardized discs;
 - some discs may not be played depending on their physical state or recording conditions;
 - problems and errors can occur during the creation of Blu-ray Disc, DVD software and/or the manufacture of discs;
 - this player operates differently than a standard DVD player or other AV equipment; and/or
 - for reasons noted throughout this user manual and for other reason(s) discovered and posted by SAMSUNG customer care centre.
- If you encounter disc compatibility or player operation problems, please contact SAMSUNG customer care centre.
You may also contact SAMSUNG customer care centre for possible updates on this player.
- For additional information on playback restrictions and disc compatibility, refer to the Precautions, Before Reading the user manual, Disc Types and Characteristics, and Before Playing sections of this user manual.

Copy Protection

- Because AAC (Advanced Access Content System) is approved as content protection system for Blu-ray Disc format, similar to use of CSS (Content Scramble System) for DVD format, certain restrictions are imposed on playback, analogue signal output, etc., of AAC protected contents. The operation of this product and restrictions on this product may vary depending on your time of purchase as those restrictions may be adopted and/or changed by AAC after the production of this product. Furthermore, BD-ROM Mark and BD+ are additionally used as content protection system for Blu-ray Disc format, which imposes certain restrictions including playback restrictions for BD-ROM Mark and/or BD+ protected contents. To obtain additional information on AAC, BD-ROM Mark, BD+, or this product, please contact SAMSUNG customer care centre.

- Many Blu-ray Disc/DVDs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your Player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected Blu-ray Disc/DVDs.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- Under the U.S. Copyright laws and Copyright laws of other countries, unauthorized recording, use, display, distribution, or revision of television programs, videotapes, Blu-ray Discs, DVDs, and other materials may subject you to civil and/or criminal liability.
- **For Blu-ray Disc Player progressive scan output** : CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS product AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS product, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTRE.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED "AS IS." SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Appendix

Licence

- Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



- Manufactured under licence under U.S. Patent #'s : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



- DivX

- ABOUT DIVX VIDEO : DivX® is a digital video format created by DivX, Inc.

This is an official DivX Certified® device that plays DivX video.

Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

- ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND : This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
- DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.
- Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



- Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners



- This licence is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licenced contents. No rights are granted for commercial use. The licence does not cover any product unit other than this product unit and the licence does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The licence only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this licence for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

- Open Source Licence Notice

- In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ and the logos are trademarks of the Blu-ray Disc Association.

- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.



UNITED KINGDOM



EIRE

This Samsung product is warranted for the period of twelve (12) months from the original date of purchase, against defective materials and workmanship. In the event that warranty service is required, you should return the product to the retailer from whom it was purchased.

However, Samsung Authorised Dealers and Authorised Service Centres in other EC Countries will comply with the warranty on the terms issued to purchasers in the country concerned. In case of difficulty, details of our Authorised Service Centres are available from:

Samsung Electronics U.K. Ltd.
Customer Care Centre PO Box 17243 Edinburgh,
EH11 4YB United Kingdom

United Kingdom
Tel : 0845 SAMSUNG (7267864)

Fax : 0845 650 8080

Web : www.samsung.com

EIRE

Tel : 0818 717 100

Fax : +44 (0)131 202 0630

Web : www.samsung.com/ie

■ WARRANTY CONDITIONS

1. The warranty is only valid if, when warranty service is required, the warranty card is fully and properly completed and is presented with the original invoice or sales slip or confirmation, and the serial number on the product has not been defaced.
2. Samsung's obligations are limited to the repair or, at its discretion, replacement of the product or the defective part.
3. Warranty repairs must be carried out by Authorised Samsung Dealers or Authorised Service Centres.
No re-imbursement will be made for repairs carried out by non Samsung Dealers and, any such repair work and damage to the products caused by such repair work will not be covered by this warranty.

4. This product is not considered to be defective in materials nor workmanship by reason that it requires adaptation in order to conform to national or local technical or safety standards in force in any Country other than the one for which the product was originally designed and manufactured. This warranty will not cover, and no re-imbursement will be made for such adaptation nor any damage which may result.

5. This warranty covers none of the following:

- a) Periodic check ups, maintenance and repair or replacement of parts due to normal wear and tear.
- b) Cost relating to transport, removal or installation of the product.
- c) Misuse, including the failure to use this product for its normal purposes or incorrect installation.
- d) Damage caused by Lightning, Water, Fire, Acts of God, War, Public Disturbances, incorrect mains voltage, improper ventilation or any other cause beyond the control of Samsung.

6. This warranty is valid for any person who legally acquired possession of the product during the warranty period.

7. The consumers statutory rights in any applicable national legislation whether against the retailer arising from the purchase contract or otherwise are not affected by this warranty. Unless there is national legislation to the contrary, the rights under this warranty are the consumers sole rights and Samsung, its subsidiaries and distributors shall not be liable for indirect or consequential loss or any damage to records, compact discs, videos or audio taper or any other related equipment or material.

SAMSUNG ELECTRONICS (U.K.) LTD.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.



Blu-ray™ Disc-speler gebruikershandleiding

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.
Voor een uitgebreidere service
kunt u uw product registreren op
www.samsung.com/register



Belangrijke kenmerken

Kenmerken van Blu-ray-discs

Blu-ray-discs ondersteunen de hoogste kwaliteit HD-video die in de branche verkrijgbaar is. Een grote capaciteit betekent dat de videokwaliteit behouden blijft.

De volgende kenmerken van Blu-ray-discs zijn afhankelijk van de disc en kunnen variëren.

Weergave en navigatie van de functies kunnen ook per disc verschillen.

Niet alle discs beschikken over alle functies die hieronder worden beschreven.

Belangrijke video-eigenschappen

De BD-ROM-indeling ondersteunt drie zeer geavanceerde videocodecs, waaronder AVC, VC-1 en MPEG-2.

HD-videoresoluties worden ook ondersteund:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

Voor afspelen met High-Definition

Als u de high-definition-inhoud van een Blu-ray-disc wilt kunnen bekijken, hebt u een HDTV (high-definition televisie) nodig.

Voor sommige Blu-ray-discs hebt u de HDMI-uitgang op de speler nodig om high-definition-inhoud te kunnen bekijken.

De mogelijkheid om high-definition-inhoud op Blu-ray Discs te bekijken kan beperkt zijn, afhankelijk van de resolutie van uw TV.

BD-LIVE

U kunt een Blu-ray Disc die BD-LIVE ondersteunt gebruiken om door de fabrikant verstrekte inhoud te downloaden via een netwerkverbinding.

Kenmerken van de Blu-ray Disc-speler

Smart Hub

U kunt verschillende gratis of betaalde toepassingen downloaden via een netwerkverbinding. Deze toepassingen bieden toegang tot diverse internetdiensten en inhoud, waaronder nieuws, weerberichten, beurskoersen, spellen, films en muziek.

AllShare

U kunt video's, muziek en foto's die op een apparaat (zoals een PC, mobiele telefoon of NAS) zijn opgeslagen afspelen via een netwerkverbinding.

Multimediabestanden afspelen

U kunt de USB-aansluiting gebruiken voor het afspelen van diverse soorten multimediabestanden (MP3, JPEG, DivX, enz.) vanaf een USB-opslagapparaat.

Informatie over veiligheid

Waarschuwing

OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN.

DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN OF GEREPAREERD. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

 Dit symbool duidt op gevaarlijke spanning binnen het product. Deze spanning brengt het risico van elektrische schokken of persoonlijke verwonding met zich mee.	LET OP GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN LET OP: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.	 Dit symbool duidt op belangrijke instructies in de documentatie van het product.
--	--	---

Plaats deze apparatuur niet in een besloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbare plaats.

WAARSCHUWING

om schade te voorkomen die tot brand of elektrische schokken kan leiden, mag dit apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

LET OP

VOOR DE BLU-RAY DISC-SPELER WORDT EEN ONZICHTBARE LASERBUNDEL GEBRUIKT DIE TOT EEN GEVAARLIJKE BLOOTSTELLING AAN STRALING KAN LEIDEN WANNEER DEZE OP IETS OF IEMAND WORDT GERICHT. ZORG ERVOOR DAT U DE GEBRUIKSIJNSTRUCTIES VAN DE BLU-RAY DISC-SPELER NAUWKEURIG OPVOLGT.

LET OP

IN DIT PRODUCT WORDT GEBRUIK GEMAAKT VAN EEN LASERSTRAAL.

GEBRUIK VAN MECHANISMEN, AANPASSINGEN OF UITVOEREN VAN PROCEDURES ANDERS DAN ZOALS IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELD, KAN TOT BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING LEIDEN. MAAK HET APPARAAT NOOIT OPEN EN VOER ZELF GEEN REPARATIES UIT. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

Als afgeschermd kabels en stekkers worden gebruikt om het apparaat op andere apparaten aan te sluiten, voldoet dit product aan de CE-voorschriften. Gebruik afgeschermd kabels en stekkers voor aansluiting op andere elektrische apparaten, zoals radio's en televisies, om elektromagnetische storingen te voorkomen.

BELANGRIJKE OPMERKING

De voedingskabel van deze apparatuur wordt geleverd met een gegoten stekker die een zekering bevat. De waarde van de zekering vindt u aan de kant van de polen van de stekker. Als u de

zekering van de stekker moet vervangen, gebruik dan een zekering met dezelfde waarde die voldoet aan de vereisten van BS1362.

Gebruik de stekker nooit zonder het klepje van de zekering als dit klepje afneembaar is. Als het klepje van de zekering moet worden vervangen, moet dit klepje dezelfde kleur als de kant van de polen van de stekker hebben. Vervangingsklepjes zijn beschikbaar bij de leverancier.

Als de standaardstekker niet geschikt is voor de stopcontacten in uw woning of de kabel niet lang genoeg is om een stopcontact te bereiken, moet u een geschikt goedgekeurd verlengsnoer gebruiken of contact opnemen met de leverancier voor hulp.

Als er echter geen andere mogelijkheid is dan het afsnijden van de stekker, verwijdert u de zekering en gooit u de stekker op de juiste wijze weg. Sluit de stekker niet aan op de contrastekker van een stroomsnoer omdat de blanke flexibele draad tot elektrische schokken kan leiden.

Haal de stekker uit het stopcontact om het apparaat van het stroomnet te halen. Zorg er dus voor dat de stekker gemakkelijk bereikbaar is. Het apparaat dat bij deze gebruiksaanwijzing hoort, valt onder licentie van bepaalde intellectuele eigendomsrechten van bepaalde derde partijen. Deze licentie is beperkt tot niet-commercieel gebruik in de privé-sfeer door eindconsumenten voor de inhoud van de licentie.

Er worden geen rechten verleend voor commerciële doeleinden.

De licentie dekt geen andere producteenheden dan deze producteenheden. De licentie geldt niet voor andere producteenheden of -processen zonder licentie conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3, die gebruikt of verkocht worden in combinatie met deze producteenheden. De licentie dekt alleen het gebruik van deze producteenheden voor het coderen en/of decoderen van geluidsbestanden conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3. Er worden onder deze licentie geen rechten verleend voor productkenmerken of -functies die niet conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3 zijn.

Informatie over veiligheid

Voorzorgsmaatregelen

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Volg elk van onderstaande veiligheidsinstructies. Houd deze instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

1. Lees de volgende instructies door.
2. Bewaar deze instructies goed.
3. Let op alle waarschuwingen.
4. Volg alle instructies op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Reinig het apparaat uitsluitend met een droge doek.
7. Houd de ventilatie-openingen vrij. Volg bij de installatie de instructies van de fabrikant op.
8. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten die warmte afgeven (met inbegrip van AV-ontvangers).
9. Doe het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker of geaarde stekker niet teniet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pootjes, een dunne en een dikkere. Een geaarde stekker heeft behalve twee pootjes nog een aardingspin. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de geaarde stekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
10. Zorg ervoor dat de kabel niet wordt beschadigd; let vooral op stekkers, stopcontacten en de plek waar de kabel aan het apparaat vastzit.
11. Maak uitsluitend gebruik van aansluitingen/accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.

12. Gebruik het apparaat alleen op een karretje, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij het apparaat wordt verkocht. Wees voorzichtig om het apparaat te verplaatsen wanneer u een karretje gebruikt, om te voorkomen dat het toestel of het karretje kantelt en eventueel tot verwondingen leidt.



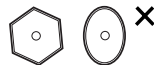
13. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweer met bliksem of wanneer het apparaat langere tijd niet worden gebruikt.
14. Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur. Reparaties zijn nodig als het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld als het stroom snoer of de stekker is beschadigd, vloeistof op het apparaat is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat niet normaal werkt of het apparaat is gevallen.

Opslag en beheer van discs

Gebruik van discs

Vorm van disc

- Gebruik alleen discs met een normale vorm. Als u een afwijkende disc gebruikt (een disc met een bijzondere vorm) kunt u de speler beschadigen.



Discs vasthouden

- Raak het oppervlak van de disc niet aan op de plaats waar de gegevens zijn opgenomen.



Blu-ray Discs

- Laat een Blu-ray Disc niet langdurig in de speler zitten. Haal de Blu-ray Disc uit de speler en bewaar deze in het bijbehorende doosje.
- Zorg ervoor dat u geen krassen veroorzaakt of vingerafdrukken achterlaat op het oppervlak van de Blu-ray Disc.

DVD-VIDEO, Audio-CD (CD-DA)

- Gebruik een zachte doek om vuil van de disc te vegen.

Discs bewaren

Zorg ervoor dat u de discs niet beschadigt. De gegevens op deze discs zijn zeer kwetsbaar.

- Bewaar de disc niet in direct zonlicht.
- Bewaar de disc in een koele, geventileerde omgeving.

- Zet de disc rechtop.
- Bewaar de disc in een schone beschermhoes.
- Als u de speler plotseling van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie op de werkende onderdelen en lens ontstaan en kan de disc op een abnormale manier worden afgespeeld. Als dit gebeurt, haalt u de stekker uit het stopcontact en wacht u twee uur voordat u de stekker weer in het stopcontact steekt. Plaats vervolgens een disc en probeer deze opnieuw af te spelen.

Waarschuwingen voor gebruik

- Gebruik geen ballpoint of potlood om op de bedrukte zijde te schrijven.
- Gebruik geen reinigingssprays voor grammofoonplaten of antistatische middelen voor het reinigen van de discs. Gebruik ook geen vluchtige chemische middelen zoals benzine of thinner.
- Plak geen etiketten of stickers op discs. (Gebruik geen discs met een blootliggende kleefstof van plakband of verwijderde stickers.)
- Gebruik geen krasbestendige beschermhoezen of doosjes.
- Gebruik geen discs die met algemeen verkrijgbare etiketprinters zijn bedrukt.
- Gebruik geen kromgetrokken of gebarsten discs.
- Schakel andere installatiecomponenten eerst uit voordat u deze op de speler aansluit.
- Verplaats de speler niet tijdens het afspelen van een disc. Dit zou krassen op de disc of beschadiging van de interne onderdelen van de speler kunnen veroorzaken.
- Plaats geen bloemenvaas gevuld met water, of kleine metalen voorwerpen op de speler.
- Steek uw hand niet in de disclade.
- Plaats geen andere voorwerpen dan de disc in de disclade.
- Externe invloeden, zoals bliksem en statische elektriciteit, kunnen een uitwerking hebben op de normale werking van de speler. Schakel in dat geval de speler uit en weer in met de knop **POWER**, of haal de stekker uit het stopcontact en steek deze er vervolgens weer in. De speler werkt daarna weer normaal.
- Verwijder de disc en schakel de speler na gebruik uit.

- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u de speler langere tijd niet gebruikt.

- Reinig de disc door recht vanaf het midden naar de buitenzijde van de disc te vegen.



- Stel de speler niet bloot aan vloeistoffen bloot.
- Als de stekker is aangesloten op een stopcontact, gebruikt de speler stroom zelfs wanneer deze is uitgeschakeld (standby-modus).
- Het apparaat moet niet worden blootgesteld aan druppels of spatten en er moeten geen objecten gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst.
- De stekker wordt gebruikt als een ontkoppelapparaat en dient op ieder moment in gebruik te kunnen worden genomen.

Onderhoud van behuizing

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de buitenkant van de Blu-ray Disc-speler schoonmaakt.

- Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen.
- Veeg de behuizing met een zachte doek schoon.

Beperkingen bij het afspelen

- Het is mogelijk dat de speler niet op alle bedieningshandelingen reageert, omdat sommige Blu-ray Discs, DVD's en CD's beperkingen kennen voor het afspelen of slechts bepaalde functies bieden. Dit duidt echter niet op een defect in de speler.
- Samsung kan niet garanderen dat deze speler elke disc met het logo Blu-ray Disc, DVD of CD erop kan afspelen, omdat discindelingen kunnen evolueren en omdat er zich problemen en fouten kunnen voordoen tijdens het maken van Blu-ray Disc-, DVD- en CD-software en/of de productie van de discs. Neem contact op met de klantenservice van Samsung als u vragen hebt of als u problemen ondervindt bij het afspelen van Blu-ray Discs, DVD's of CD's in deze speler. Raadpleeg ook de rest van deze gebruikershandleiding voor aanvullende informatie over afspeelbeperkingen.

Inhoud

BELANGRIJKE KENMERKEN

- 2 Kenmerken van Blu-ray-discs
- 2 Kenmerken van de Blu-ray Disc-speler

INFORMATIE OVER VEILIGHEID

- 3 Waarschuwing
- 4 Voorzorgsmaatregelen
- 4 Belangrijke veiligheidsinstructies
- 4 Opslag en beheer van discs
- 4 Gebruik van discs

AAN DE SLAG

- 10 Voordat u de gebruikershandleiding gebruikt
- 10 Disctypen en materialen die door de speler kunnen worden afgespeeld
- 10 Disctypen die de speler niet kan afspelen
- 11 Compatibiliteit van Blu-ray Disc
- 11 Typen discs
- 12 Regiocode
- 12 Copyright
- 13 Ondersteunde bestandsindelingen
- 14 Logo's van discs die door de speler kunnen worden afgespeeld
- 14 Accessoires
- 15 Voorpaneel
- 16 Achterpaneel
- 17 Afstandsbediening
- 17 Overzicht van de afstandsbediening

AANSLUITINGEN

- 18 Aansluiten op een tv
- 18 Situatie 1 : aansluiting op een TV met een HDMI-kabel - Beste kwaliteit (Aanbevolen)
- 19 Situatie 2 : aansluiten op een TV met een AV-kabel - Goede kwaliteit

AANSLUITINGEN

- 20 **Aansluiten op een audiosysteem**
- 20 Situatie 1 : Aansluiten op een audiosysteem (AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning) - Beste kwaliteit (Aanbevolen)
- 21 Situatie 2 : aansluiting op een audiosysteem (AV-ontvanger met Dolby Digital- of DTS-decoder) - Betere kwaliteit
- 21 Situatie 3 : aansluiting op een audiosysteem (Stereoversterker) - Goede kwaliteit
- 22 **Een verbinding maken met het netwerk**
- 22 Kabelnetwerk
- 23 Draadloos netwerk

INSTALLATIE

- 24 **Begininstelling**
- 25 **Het instellingenmenu openen**
- 26 **Weergave**
- 26 Norm./Breedb.
- 26 Schermformaat Smart Hub
- 26 BD Wise (alleen Samsung-spelers)
- 26 Resolutie
- 28 HDMI-kleurformaat
- 28 Filmbeeld (24Fs)
- 28 HDMI diepe kleur
- 28 Stille Functie
- 28 Progressieve functie
- 28 **Geluid**
- 28 Digitaal UIT audio
- 30 PCM-downsampling
- 30 Dynamisch bereik instellen
- 30 Downmixingfunctie
- 31 **Netwerk**
- 31 Netwerkinstelling
- 34 Netwerkstatus
- 35 BD-Live internet verbinding

Inhoud

INSTALLATIE

- 35 **Systeem**
- 35 Begininstelling
- 35 Anynet+ (HDMI-CEC)
- 35 BD-gegevensbeheer
- 36 Tijdzone
- 36 DivX® Video on Demand
- 36 Reset
- 36 **Talkkeuze**
- 36 **Beveiliging**
- 36 Filmkeuring BD
- 36 Filmkeuring dvd
- 36 Wachtwrd wijz.
- 37 **Algemeen**
- 37 Front paneel
- 37 Netwerkafstandsbediening
- 37 **Ondersteuning**
- 37 Software-upgrade
- 39 Contact opnemen met Samsung

BASISFUNCTIES

- 40 **Een video afspelen**
- 40 Weergave
- 40 Discstructuur
- 40 **Het Discmenu/Titelmenu/Pop-upmenu gebruiken**
- 40 Disc menu gebruiken
- 41 Het menu Titel gebruiken
- 41 De Titellijst afspelen
- 41 Het Pop-upmenu gebruiken
- 41 **De functies Zoeken en Overslaan gebruiken**
- 41 Een bepaalde scène opzoeken
- 41 Hoofdstukken overslaan
- 42 **Vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen**
- 42 Vertraagd afspelen
- 42 Stap voor stap afspelen

BASISFUNCTIES

- 42 **De toets TOOLS gebruiken**
- 42 Direct naar een gewenste scène gaan
- 42 De titel of het hoofdstuk herhalen
- 43 Sectie herhalen
- 43 Overschakelen naar volledig scherm.
- 43 De beeldinstellingen selecteren
- 43 De geluidstaal selecteren
- 44 De ondertitelingstaal selecteren
- 44 De camerabeeldhoek wijzigen
- 44 BONUSVIEW instellen
- 45 **Muziek beluisteren**
- 45 Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek
- 45 Een audio-CD (CD-DA)/MP3 afspelen
- 46 Een audio-CD (CD-DA)/MP3 herhalen
- 46 Afspeellijst
- 47 **Foto's weergeven**
- 47 JPEG-bestanden afspelen
- 47 De toets TOOLS gebruiken
- 48 **Een USB-opslagapparaat afspelen**

NETWERKSERVICES

- 49 **Werken met Smart Hub**
- 49 Smart Hub voor het eerst starten
- 52 Het menu Instellingen - BLAUW (D)
- 54 Het menu Bewerkingsmodus - GELE (C)
- 56 Het menu Sorteren - GROENE (B)
- 56 **Samsung Apps**
- 56 Betaalde toepassingen
- 58 **BD-LIVE™**
- 58 **De functie AllShare gebruiken**

BIJLAGE

- 59 **Problemen oplossen**
- 61 Reparatie
- 62 **Specificaties**

Voordat u de gebruikershandleiding gebruikt

Disctypen en materialen die door de speler kunnen worden afgespeeld

Term	Logo	Pictogram	Definitie
VIDEO		 	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een BD-ROM of BD-RE/-R disc die is opgenomen in de BD-RE-indeling.
	     	 	Dit betreft een functie die beschikbaar is op DVD-VIDEO of DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R-discs die zijn opgenomen en voltooid.
	-		Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R-disc of een USB-opslagmedium met DivX-, MKV- en MP4-inhoud.
MUZIEK			Dit betreft een functie die beschikbaar is op een audio-CD-RW/-R (CD-DA-indeling).
	-		Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R-disc of een USB-opslagmedium met MP3- of WMA-inhoud.
FOTO	-		Dit betreft een functie die beschikbaar is op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R-disc of een USB-opslagmedium met JPEG-inhoud.



OPMERKING

- De speler kan bepaalde CD-RW/-R- en DVD-R-discs mogelijk niet afspelen vanwege het disctype of de opnamecondities.
- Als een DVD-RW/-R-disc niet naar behoren is opgenomen in DVD-videoformaat, kan deze niet worden afgespeeld.
- De speler speelt geen inhoud af die op een DVD-R is opgenomen met een bitsnelheid van meer dan 10 mbps.
- De speler speelt geen inhoud af die op een BD-R of USB-medium is opgenomen met een bitsnelheid van meer dan 30 mbps.

Disctypen die de speler niet kan afspelen

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio-CD (met uitzondering van de CD-laag)
- DVD-RW (VR-modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (bij CD-G alleen geluid, geen afbeeldingen)
- 3,9 GB DVD-R voor authoring.

**OPMERKING**

- Sommige commerciële discs en DVD's die u buiten uw regio hebt aangeschaft, kunt u mogelijk niet afspelen op deze speler.
- Mogelijk werkt het afspelen niet bij bepaalde typen discs of het uitvoeren van bepaalde bewerkingen, zoals het wijzigen van het camerastandpunt en de beeldverhoudingen. Op de verpakking van de disc vindt u uitgebreide informatie over de disc. Raadpleeg indien nodig deze informatie.
- Zorg ervoor dat de disc niet vuil wordt en dat er geen krassen op komen. Door vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of neerslag van sigarettenrook op het opnameoppervlak is het mogelijk dat de disc niet meer kan worden afgespeeld.
- Wanneer u een BD-J-titel afspeelt, kan het laden mogelijk langer duren dan bij een normale disc of kunnen sommige functies traag reageren.
- Het is mogelijk dat de speler niet op alle bedieningshandelingen reageert, omdat sommige Blu-ray Discs, DVD's en CD's beperkingen kennen voor het afspelen of slechts bepaalde functies bieden. Dit duidt echter niet op een defect in de speler.
- Samsung kan niet garanderen dat deze speler elke disc met het logo Blu-ray Disc, DVD of CD erop kan afspelen, omdat discindelingen kunnen evolueren en omdat er zich problemen en fouten kunnen voordoen tijdens het maken van Blu-ray Disc-, DVD- en CD-software en/of de productie van de discs. Neem contact op met de klantenservice van Samsung als u vragen hebt of als u problemen ondervindt bij het afspelen van Blu-ray Discs, DVD's of CD's in deze speler. Raadpleeg ook de rest van deze gebruikershandleiding voor aanvullende informatie over afspeelbeperkingen.

Compatibiliteit van Blu-ray Disc

Blu-ray Disc is een nieuwe, zich ontwikkelende technologie. Hierdoor zijn problemen met disc-compatibiliteit mogelijk. Niet alle discs zijn compatibel en niet elke disc kan worden afgespeeld. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte "Opmerking i.v.m. compatibiliteit" in deze gebruikershandleiding.

Typen discs

BD-ROM

Blu-ray ROM-discs kunnen alleen worden afgespeeld. Deze speler kan voorbespeelde commerciële BD-ROM-discs afspelen.

BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R-discs zijn geschikt voor opnemen en afspelen. Deze speler kan BD-RE/-R-discs afspelen die zijn opgenomen op andere compatibele Blu-ray Disc-recorders.

DVD-VIDEO

- Deze kan voorbespeelde commerciële DVD's (DVD-VIDEO) met films afspelen.
- Wanneer van de eerste laag wordt overgeschakeld naar de tweede laag van een DVD-VIDEO met twee lagen, kan een korte storing van het beeld en geluid optreden. Dit duidt niet op een storing in de speler zelf.

DVD-RW/-R/+R

Met deze speler kunt u DVD-RW/-R/+R-discs afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een DVD-videorecorder. De mogelijkheid tot het afspelen van deze discs kan afhankelijk zijn van de opnamecondities.

DVD+RW

- Met deze speler kunt u DVD+RW's afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een DVD-videorecorder. De mogelijkheid tot het afspelen van deze discs kan afhankelijk zijn van de opnamecondities.

Audio-cd (CD-DA)

- Met deze speler kunt u CD-RW's en CD-R's in CD-DA-formaat (audio) afspelen.
- Mogelijk kunnen bepaalde CD-RW's en CD-R's niet op de speler worden afgespeeld vanwege de opnamecondities.

Aan de slag

CD-RW/-R

- Gebruik een CD-RW/-R van 700MB (80 minuten). Gebruik indien mogelijk geen disc van 800MB (90 minuten) of meer, omdat die mogelijk niet wordt afgespeeld.
- Als de CD-RW/-R niet in een afgesloten sessie is opgenomen, kunnen vertragingen optreden tijdens het afspelen van het begin van de disc en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-RW/-R-discs kunnen mogelijk niet met deze speler worden afgespeeld, afhankelijk van het apparaat dat is gebruikt om de discs te branden. Voor CD-inhoud die voor persoonlijk gebruik op een CD-RW/-R is opgenomen, is de afspeelbaarheid afhankelijk van de inhoud en de discs.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Deze speler kan discs met een AVCHD-indeling afspelen. Deze discs worden normaal gesproken in camcorders gebruikt voor het maken van opnamen.
- De indeling AVCHD is een indeling voor videogegevens met een hoge definitie.
- In de indeling MPEG-4 AVC/H.264 worden beelden gecomprimeerd met hogere efficiëntie dan conventionele indelingen voor beeldcompressie.
- Sommige AVCHD-discs gebruiken de indeling "x.v.Color". Deze speler kan discs met een AVCHD-discs met de indeling "x.v.Color" afspelen.
- "x.v.Color" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "AVCHD" en het AVCHD-logo zijn handelsmerken van Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. en Sony Corporation.

OPMERKING

- Bepaalde AVCHD-discs worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de opnamecondities. AVCHD-discs moeten worden afgesloten.
- "x.v.Color" biedt een breder kleurenspectrum dan een normale camcorder-DVD.
- Bepaalde DivX-, MKV- en MP4-discs worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de videoresolutie en de beeldsnelheid.

Regiocode

Zowel de spelers als de discs zijn voorzien van een regiocode. De regiocodes moeten overeenkomen om een disc te kunnen afspelen. Als de codes niet overeenkomen, kunt u de disc niet afspelen. De regiocode van deze speler staat op de achterzijde van de speler.

Disctype	Regiocode	Gebied
Blu-ray		Noord-Amerika, Midden-Amerika, Zuid-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong en Zuidoost-Azië
		Europa, Groenland, Franse gebiedsdelen, Midden-Oosten, Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland.
		India, China, Rusland, Centraal-Azië en Zuid-Azië
DVD-VIDEO		De V.S., Amerikaanse territoria en Canada
		Europa, Japan, het Midden-Oosten, Egypte, Zuid-Afrika, Groenland
		Taiwan, Korea, de Filipijnen, Indonesië, Hongkong
		Mexico, Zuid-Amerika, Centraal-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland, Eilanden in de Stille Zuidzee, Caraïbisch gebied
		Rusland, Oost-Europa, India, grootste gedeelte van Afrika, Noord-Korea, Mongolië
		China

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co.,Ltd.
Alle rechten voorbehouden. Niets van deze gebruikershandleiding mag worden gereproduceerd of gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co.,Ltd.

Ondersteunde bestandsindelingen

Opmerkingen over aansluiting via USB

- De speler ondersteunt USB-opslagmedia, MP3-spelers, digitale camera's en USB-kaartlezers.
- De speler ondersteunt geen map- of bestandsnamen van meer dan 128 tekens.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de speler.
- De speler ondersteunt de bestandsindelingen FAT16, FAT32 en NTFS.
- USB-apparaten moeten rechtstreeks op de USB-poort van de speler worden aangesloten. Bij aansluiting via een USB-kabel kunnen zich compatibiliteitsproblemen voordoen.
- Als meer dan één geheugenapparaat wordt aangesloten op een multi-kaartlezer, werkt de kaartlezer mogelijk niet naar behoren.
- De speler ondersteunt het PTP-protocol niet.
- Koppel een USB-apparaat niet los tijdens het "laad"-proces.
- Hoe hoger de beeldresolutie, des te langer het duurt voordat het beeld wordt weergegeven.
- Deze speler kan geen MP3-bestanden met DRM (Digital Rights Management) afspelen, gedownload van een commerciële site.
- Externe HDD-apparaten worden niet ondersteund.
- De speler ondersteunt alleen video met een framesnelheid van maximaal 30 fps.

Ondersteunde videobestanden

Bestandsextensie	Houder	Videocodec	Audiocodec	Resolutie
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		XviD		1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		XviD		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 AC3 DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

Aan de slag

Ondersteunde muziekbestanden

Bestandsextensie	Houder	Audiocodec	Ondersteuningsbereik
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Compatibel met WMA versie 10 * Samplingfrequenties (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44,1, 48 * Bitsnelheden - Alle bitsnelheden in het bereik van 5 kbps tot 384 kbps

Logo's van discs die door de speler kunnen worden afgespeeld

			
Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
			
Dolby TrueHD	PAL tv-systeem in Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Duitsland, enzovoort.	Java	

Accessoires

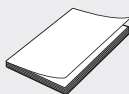
Controleer de onderstaande meegeleverde accessoires.



Audio-/videokabel



Batterijen voor de afstandsbediening
(AAA-formaat)

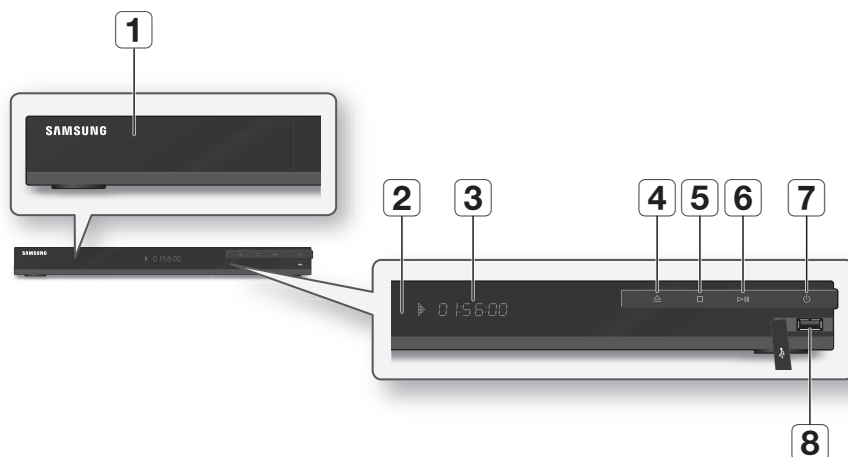


Gebruikershandleiding



Afstandsbediening

Voorpaneel



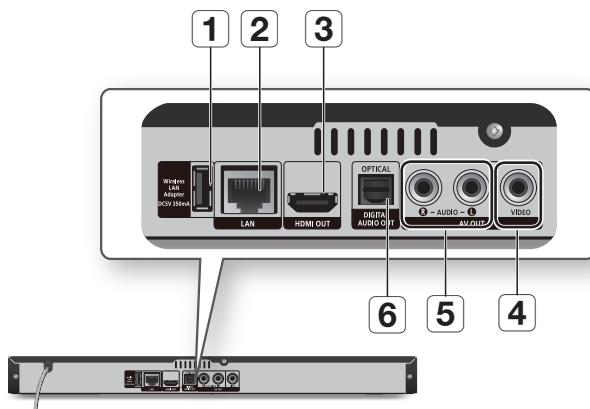
1	DISCLADE	Deze kan worden geopend om een disc te plaatsen.
2	SENSOR VOOR AFSTANDSBEDIENING	Detectie van signalen van de afstandsbediening.
3	DISPLAY	Weergave van afspelerstatus, tijd, enzovoort.
4	OPENEN/SLUITEN	De disclade openen en sluiten.
5	STOPPEN	Afspelen van een disc stoppen.
6	AFSPELEN/PAUZEREN	Afspelen starten of pauzeren.
7	AAN/UIT	De speler aan en uit zetten.
8	USB-AANSLUITING	Aansluitpunt voor USB-pendrive voor gebruik als opslagmedium wanneer de speler is verbonden met BD-LIVE. De USB-aansluiting kan ook worden gebruikt voor software-upgrades en het afspelen van MP3, JPEG, DivX, MKV en MP4.

 OPMERKING

- U kunt software-upgrades alleen via de USB-aansluiting uitvoeren met behulp van een USB-pendrive.
- Op het moment dat de speler het menu van een Blu-ray Disc weergeeft, kunt u de film niet starten door op de toets Afspelen op de speler of afstandsbediening te drukken. U kunt de film afspelen door de optie Film afspelen of Start te selecteren in het menu en op de toets **INVOEREN** te drukken.

Aan de slag

Achterpaneel

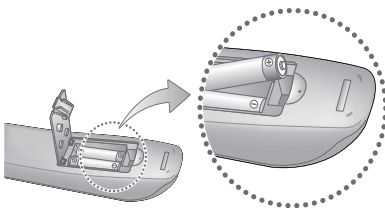


1	WIRELESS LAN ADAPTER	Aansluitpunt voor optionele draadloze LAN-adapter (WIS09ABGN) voor gebruik in een draadloos netwerk.
2	LAN	Voor netwerkdiensten (zie pagina's 49-58), BD-LIVE en software-upgrades via een netwerkverbinding.
3	HDMI OUT	Wanneer u een HDMI-kabel gebruikt, sluit u de HDMI-uitgang aan op de HDMI-ingang van uw tv voor de beste beeldkwaliteit of de HDMI-ingang van uw AV-ontvanger voor de beste geluidskwaliteit.
4	VIDEO OUT	Ingang voor videokabel voor videosignalen van externe apparaten.
5	AUDIO OUT	Ingang voor audiokabel voor geluidssignalen van externe apparaten.
6	DIGITAL AUDIO OUT	Aansluiting van AV-ontvanger.

Overzicht van de afstandsbediening



Batterijen plaatsen



OPMERKING

- Als de afstandsbediening niet correct werkt:
 - Controleer de polariteit (+/-) van de batterijen.
 - Controleer of de batterijen leeg zijn.
 - Controleer of de sensor van de afstandsbediening niet door voorwerpen wordt geblokkeerd.
 - Controleer of er tl-verlichting in de directe omgeving is.

! LET OP

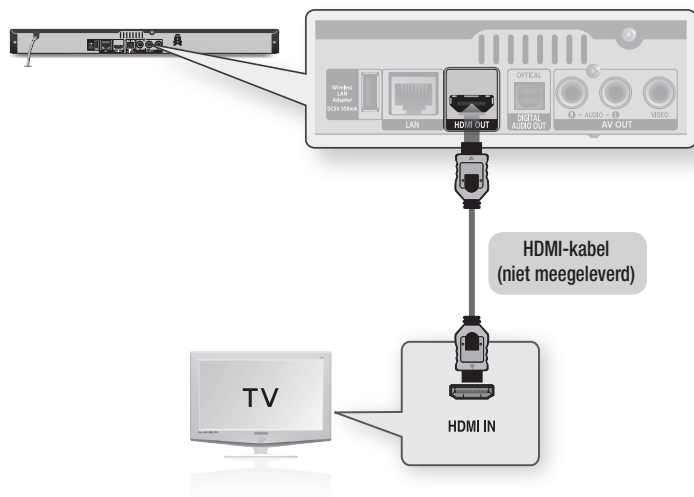
- De oplaadbare batterij in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

Aansluitingen

Aansluiten op een tv

Situatie 1 : aansluiting op een TV met een HDMI-kabel - Beste kwaliteit (Aanbevolen)

1. Verbind de aansluiting **HDMI OUT** aan de achterzijde van de speler met behulp van een HDMI-kabel aan op de aansluiting **HDMI IN** van de TV.
2. Zet de speler en TV aan.
3. Druk op de knop voor het selecteren van de ingang op de afstandsbediening van uw TV totdat het HDMI-signaal van de speler op het TV-scherm wordt weergegeven.

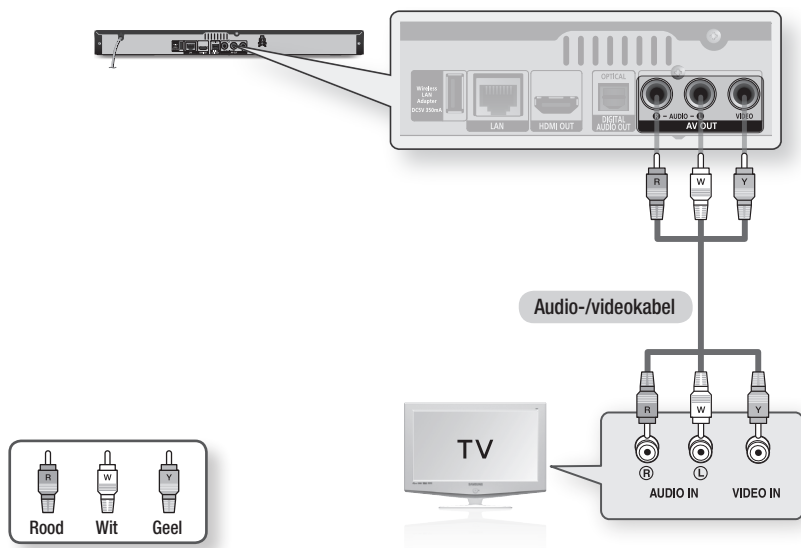


OPMERKING

- Een HDMI-kabel levert digitale video en audio. U hoeft dus geen audiokabel aan te sluiten.
- Als de speler op de TV is aangesloten in de uitgangsmodus HDMI 720p, 1080i of 1080p, moet u een High Speed HDMI-kabel (categorie 2) gebruiken.
- HDMI zendt alleen een puur digitaal signaal naar de TV.
Als de TV geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt, ziet u slechts sneeuw op het scherm.
- Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV.
- Wanneer u de speler voor het eerst via een HDMI-kabel met de TV verbindt of deze met een nieuwe TV verbindt, wordt de HDMI-uitvoerresolutie automatisch ingesteld op de hoogste waarde die door de TV wordt ondersteund.
- Als u een lange HDMI-kabel gebruikt, is mogelijk beeldruis op het scherm zichtbaar. Als dit het geval is, stelt u Deep Color in op Uit in het menu.
- Als u een HDMI-naar-DVI-kabel gebruikt om verbinding te maken met uw weergaveapparaat, moet u tevens de AV- of digitale audio-uitgang aansluiten op uw weergaveapparaat of op een audiosysteem om geluid te kunnen horen.
- Als zowel de HDMI- en de video-uitgang tegelijkertijd verbonden zijn, dan wordt alleen het HDMI-signaal uitgevoerd.

Situatie 2 : aansluiten op een TV met een AV-kabel - Goede kwaliteit

1. Verbind de aansluitingen **VIDEO OUT (geel)** / **AUDIO OUT (rood en wit)** op de achterzijde van de speler door middel van een AV-kabel met de aansluitingen **VIDEO IN (geel)** / **AUDIO IN (rood en wit)** van de TV.
2. Zet de speler en TV aan.
3. Druk op de knop voor het selecteren van de ingang op de afstandsbediening van uw TV totdat het VIDEO-sigitaal van de speler op het TV-scherm wordt weergegeven.



OPMERKING

- Als de geluidskabel te dicht bij de voedingskabel wordt geplaatst, kan dit ruis veroorzaken.
- Als u de speler op een AV-ontvanger wilt aansluiten, raadpleegt u de pagina's over het aansluiten op een AV-ontvanger. (Zie pagina's 20 en 21.)
- Het aantal en de plaats van de ingangsaansluitingen kan variëren, afhankelijk van uw TV. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV.

! LET OP

- Sluit de speler niet via een videorecorder op de TV aan. Videosignalen die door een videorecorder worden gevoerd kunnen worden beïnvloed door systemen voor auteursrechtbescherming, waardoor het beeld op de televisie verstoord wordt.

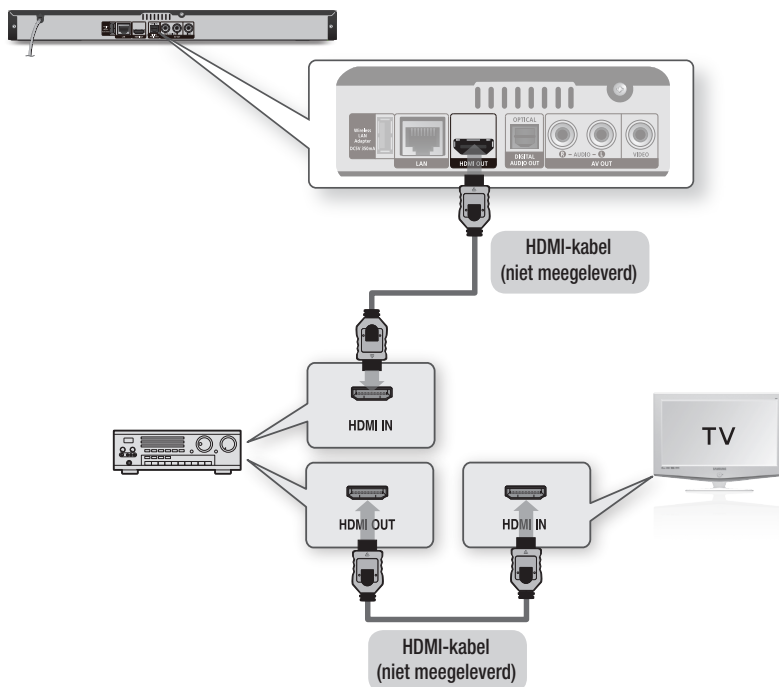
Aansluitingen

Aansluiten op een audiosysteem

- Zet het geluid zachter voordat u de AV-ontvanger aanzet. Een onverwacht hard geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- Stel de indeling voor audio-uitvoer in volgens de mogelijkheden van uw AV-ontvanger. (Zie pagina 28-30)
- De positie van de HDMI-aansluitingen kan variëren afhankelijk van de AV-ontvanger. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw AV-ontvanger.

Situatie 1 : Aansluiten op een audiosysteem (AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning) - Beste kwaliteit (Aanbevolen)

1. Verbind de aansluiting **HDMI OUT** aan de achterzijde van de speler door middel van een HDMI-kabel met de aansluiting **HDMI IN** van de AV-ontvanger.
2. Verbind de aansluiting **HDMI OUT** aan de achterzijde van de AV-ontvanger door middel van een HDMI-kabel met de aansluiting **HDMI IN** van de TV.
3. Zet de speler, TV en AV-ontvanger aan.
4. Druk op de knop voor invoerselectie van de AV-ontvanger en tv om de externe ingang te selecteren om het geluid van de speler te horen. Raadpleeg de handleiding van uw AV-ontvanger voor het instellen van de audio-ingang van de AV-ontvanger.

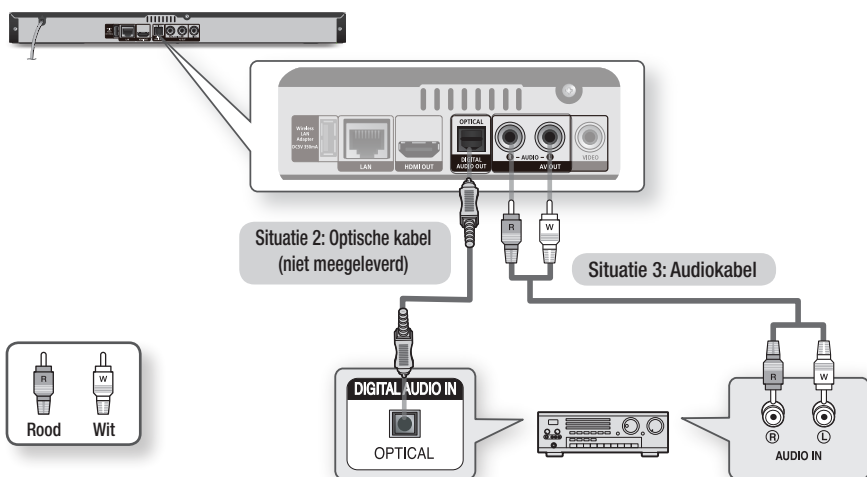


Situatie 2 : aansluiting op een audiosysteem (AV-ontvanger met Dolby Digital- of DTS-decoder) - Betere kwaliteit

1. Bij gebruik van een optische kabel verbindt u de aansluiting **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** aan de achterzijde van de speler met de aansluiting **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** van uw AV-ontvanger.
2. Verbind de aansluiting **HDMI**, of **VIDEO OUT** aan de achterzijde van de speler door middel van de videosignaalkabel(s) met de aansluiting **HDMI**, of **VIDEO IN** van uw TV. (Zie pagina 18-19.)
3. Zet de speler, TV en AV-ontvanger aan.
4. Druk op de knop voor invoerselectie van de AV-ontvanger om de externe ingang te selecteren om het geluid van de speler te horen. Raadpleeg de handleiding van uw AV-ontvanger voor het instellen van de audio-ingang van de AV-ontvanger.
5. Druk op de knop voor het selecteren van de ingang op de afstandsbediening van uw TV om de videobron (HDMI, Video) te selecteren.

Situatie 3 : aansluiting op een audiosysteem (Stereoversterker) - Goede kwaliteit

1. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de **AUDIO OUT**-aansluitingen (**wit en rood**) aan de achterzijde van de speler op de **AUDIO IN**-aansluitingen (**wit en rood**) van uw stereoversterker.
2. Verbind de aansluiting **HDMI**, of **VIDEO OUT** aan de achterzijde van de speler door middel van de videosignaalkabel(s) met de aansluiting **HDMI**, of **VIDEO IN** van uw TV. (Zie pagina 18-19.)
3. Zet de speler, tv en stereoversterker aan.
4. Druk op de knop voor invoerselectie van de stereoversterker om de externe ingang te selecteren zodat u het geluid via de speler kunt horen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw stereoversterker om de audio-ingang van uw stereoversterker in te stellen.
5. Druk op de knop voor het selecteren van de ingang op de afstandsbediening van uw TV om de videobron (HDMI, Video) te selecteren.



OPMERKING

- Als u de digitale audio-aansluiting gebruikt die wordt beschreven in situatie 2, hoort u alleen geluid uit de twee voorste luidsprekers als de instelling voor digitale uitvoer is ingesteld op PCM.

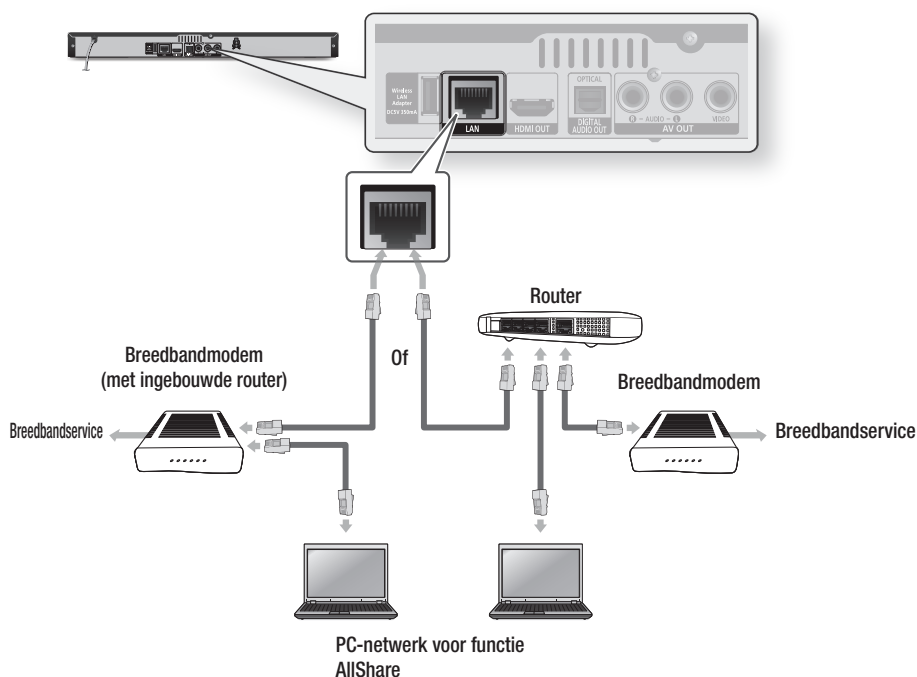
Aansluitingen

Een verbinding maken met het netwerk

Deze speler biedt de mogelijkheid gebruik te maken van netwerkservices (zie pagina 49-58) zoals Smart Hub en BD-LIVE, en software-upgrades wanneer de speler is aangesloten op een netwerk. Wij adviseren u gebruik te maken van een toegangspunt (AP, Access Point) of IP-router voor de verbinding. Voor meer informatie over verbindingen via een router raadpleegt u de gebruikershandleiding van de router of neemt u contact op met de fabrikant van de router voor technische assistentie.

Kabelnetwerk

1. Verbind de LAN-aansluiting van de speler door middel van een Direct LAN-kabel (UTP-kabel) met de LAN-aansluiting van uw modem of router.
2. Zie pagina 31-35 voor het instellen van de netwerkopties.



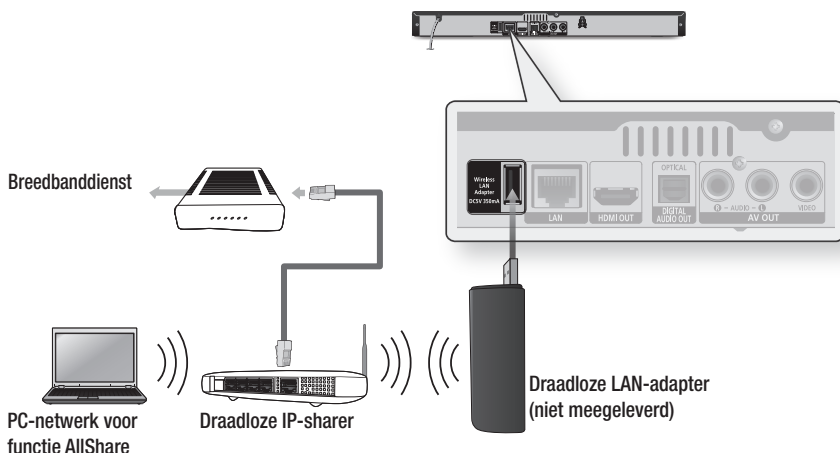
OPMERKING

- Mogelijk kunt u niet via internet verbinding maken met de updateserver voor software van Samsung. Dit is afhankelijk van de gebruikte router en het beleid van uw internetprovider. Neem voor meer informatie contact op met uw internetprovider.
- Gebruikers met DSL dienen een netwerkverbinding via de router tot stand te brengen.
- Om de AllShare-functie te kunnen gebruiken moet u uw pc met uw netwerk verbinden zoals in de afbeelding wordt weergegeven.
De verbinding kan draadloos of bedraad zijn.

Draadloos netwerk

U kunt verbinding maken met een netwerk via een draadloze IP-verdeler (router of modem).

1. Voor het maken van een draadloze netwerkverbinding hebt u een draadloze AP/IP-router en de draadloze LAN-adapter van Samsung nodig. Sluit de draadloze LAN-adapter (niet meegeleverd) aan op de aansluiting voor de draadloze LAN-adapter aan de achterzijde van de speler. Zie de onderstaande diagram.
2. Zie pagina 31-35 voor het instellen van de netwerkopties.



OPMERKING

- Gebruik alleen de draadloze LAN-adapter van Samsung in combinatie met deze speler. (Modelnaam: WIS09ABGN).
Gebruik deze draadloze adapter niet in combinatie met spelers van andere fabrikanten.
U kunt deze draadloze LAN-adapter van Samsung aanschaffen bij uw Samsung-dealer.
- U moet gebruikmaken van een draadloze IP-verdeler die IEEE 802.11 a/b/g/n ondersteunt (n wordt aanbevolen voor een stabiele werking van het draadloze netwerk).
- Draadloos LAN kan interferentie veroorzaken, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden (werking van het AP, afstand, obstakels, interferentie door andere radioapparatuur, enzovoort).
- Stel de draadloze IP-sharer in op de infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- De speler ondersteunt alleen de volgende draadloze beveiligingsprotocollen:
WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Wegens wijzigingen in het WiFi-beleid biedt de speler geen ondersteuning voor de TKIP-coderingsmethode in de modus 802.11n.
- Om de AllShare-functie te kunnen gebruiken moet u uw pc met uw netwerk verbinden zoals in de afbeelding wordt weergegeven.
De verbinding kan draadloos of bedraad zijn.

Installatie

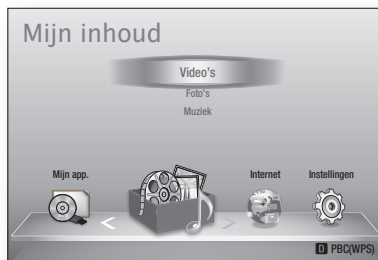
Begininstelling

1. Zet de TV aan nadat u de speler hebt aangesloten.
Wanneer u de speler voor het eerst op een TV aansluit, wordt de speler automatisch ingeschakeld en verschijnt het scherm Eerste instelling.



2. Druk op de toetsen **▲▼◀▶** om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
3. Druk op **INVOEREN** om **Start** te selecteren.
4. Druk op de knoppen **▲▼** om het gewenste TV-beeldverhouding te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**. (Zie pagina 26)
5. Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste netwerkinstellingen te selecteren : **Kabel**, **Draadlose (algemeen)**, **WPS(PBC)** of **One Foot Connection**, en druk vervolgens op **INVOEREN**. Als u de details van uw netwerkinstellingen niet kent, drukt u op de **BLAUWE (D)** toets op uw afstandbediening om de netwerkinstelling op dit moment over te slaan, de eerste instelling te voltooien en terug te keren naar het hoofdmenu.
Als u een netwerkinstelling hebt geselecteerd, gaat u naar de pagina's 31-35 voor meer informatie over de netwerkinstellingen. Ga wanneer u u klaar bent naar stap 6.
6. Het hoofdmenu wordt weergegeven. (Meer informatie over het hoofdmenu vindt u op pagina 25.)

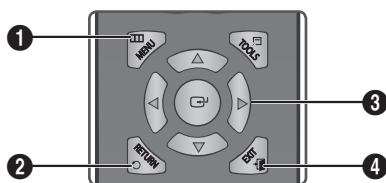
• Hoofdmenu



OPMERKING

- Wanneer u de speler voor het eerst op de TV aansluit, wordt de speler automatisch ingeschakeld. Dit is geen storing.
- Het hoofdmenu verschijnt niet als u de eerste instelling niet uitvoert, met uitzondering van het onderstaande geval.
- Als u op de **BLAUWE (D)** knop drukt tijdens het uitvoeren van de netwerkinstellingen, kunt u zelfs naar het hoofdmenu gaan als de netwerkinstellingen nog niet zijn voltooid.
- Als u het scherm Eerste instelling nogmaals wilt openen, bijvoorbeeld om wijzigingen aan te brengen, kiest u de optie Resetten. (Zie pagina 36)
- Als u een HDMI-kabel gebruikt voor het aansluiten van de speler op een Samsung TV met **Anynet+ (HDMI-CEC)**-functionaliteit en 1.) U de functie **Anynet+ (HDMI-CEC)** op **Aan** hebt gezet op zowel de TV als de speler, en 2.) U de TV hebt ingesteld op een taal die door de speler wordt ondersteund, selecteert de speler deze taal automatisch als de voorkeurstaal.
- Als u de speler langer dan 5 minuten in de stopmodus laat staan zonder dat u de speler gebruikt, wordt een schermbeveiliging geactiveerd op uw TV. Als u de speler langer dan 20 minuten in de schermbeveiligingsstand laat staan, wordt de speler automatisch uitgeschakeld.

Het instellingenmenu openen

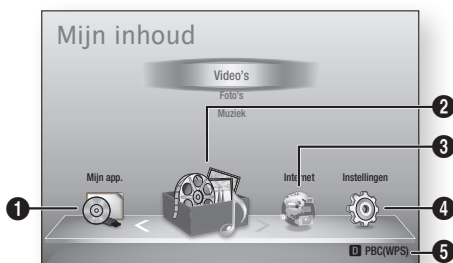


- | | |
|---|--|
| 1 | MENU : Naar het hoofdmenu. |
| 2 | RETURN : Terug naar het vorige menu. |
| 3 | INVOEREN / RICHTINGSTOETS :
De cursor verplaatsen of een item selecteren.
Het geselecteerde item activeren.
Een instelling bevestigen. |
| 4 | EXIT : Het huidige menu verlaten. |

U kunt het instellingenmenu en de onderliggende menu's als volgt openen:

1. Druk op de knop **POWER**.
Het hoofdmenu verschijnt.

• Hoofdmenu



- | | |
|---|--|
| 1 | Mijn app.. |
| 2 | Mijn inhoud. |
| 3 | Internet. |
| 4 | Instellingen. |
| 5 | Hiermee worden de beschikbare toetsen weergegeven. |

2. Druk op ◀▶ om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste submenu te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
4. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
5. Druk op **EXIT** om het menu af te sluiten.



OPMERKING

- Als de speler is aangesloten op een netwerk, selecteert u **Smart Hub** in het hoofdmenu. Download de gewenste inhoud van **Samsung Apps**. (Zie pagina 56-58)
- De stappen om toegang te verkrijgen kunnen verschillen, afhankelijk van het geselecteerde menu.
- De indeling van het schermmenu (OSD) van de speler kan veranderen na het bijwerken van de softwareversie.

Installatie

Weergave

U kunt verschillende weergaveopties configureren, zoals de beeldverhouding, resolutie, enzovoort.

Norm./Breedb.

Afhankelijk van het type televisie kunt u de instellingen voor het beeldformaat aanpassen.

- **16:9 Origineel** : Selecteer deze optie wanneer u de speler aansluit op een TV met beeldverhouding 16:9. De speler geeft al het beeldmateriaal weer in de oorspronkelijke beeldverhouding. Materiaal met beeldverhouding 4:3 wordt weergegeven met een zwarte balk links en rechts.
- **16:9 volledig** : Selecteer deze optie wanneer u de speler aansluit op een TV met beeldverhouding 16:9. Alle beeldmateriaal wordt beeldvullend weergegeven. Beelden met beeldverhouding 4:3 worden uitgestrekt.
- **4:3 Brievenbus** : Selecteer deze optie wanneer u de speler aansluit op een TV met beeldverhouding 4:3. De speler geeft alle beelden weer in de oorspronkelijke beeldverhoudingen. Beelden met beeldverhouding 16:9 worden weergegeven met zwarte balken aan boven- en onderkant.
- **4:3 Pan-Scan** : Selecteer deze optie wanneer u de speler aansluit op een TV met beeldverhouding 4:3. Bij materiaal met beeldverhouding 16:9 worden de linker- en rechterrand afgesneden.

OPMERKING

- Afhankelijk van het disctype zijn sommige beeldverhoudingen niet beschikbaar.
- Als u een beeldverhouding en optie selecteert die afwijkt van de verhouding van uw tv, wordt het beeld mogelijk vervormd weergegeven.
- Als u 16:9 Origineel selecteert, is het mogelijk dat uw TV beelden weergeeft in een kader van 4:3 met zwarte balken links en rechts naast het beeld.

Schermformaat Smart Hub

Hiermee kunt u het Smart Hub-schermbereik tot de optimale formaat instellen.

- **Grootte 1** : Smart Hub-schermbereik is kleiner dan de standaardinstelling. Er worden mogelijk zwarte balken aan de zijkanten van het scherm weergegeven.
- **Grootte 2** : Dit is de standaardinstelling voor Smart Hub. De speler geeft het normale Smart Hub-beeldformaat weer.
- **Grootte 3** : Het Smart Hub-schermbereik wordt in een groter formaat weergegeven. Het beeld is

mogelijk te groot voor het TV-schermbereik.

BD Wise (alleen Samsung-spelers)

BD Wise is het nieuwste op het gebied van interconnectiviteit van Samsung.

Wanneer u een Samsung-speler en een Samsung-TV met BD Wise op elkaar aansluit via HDMI, en zowel de speler als de TV is voorzien van BD Wise, stuurt de speler de beelden met de beeldresolutie en framesnelheid van de BD/DVD.

- **Uit** : De speler stuurt de beelden in de resolutie die u eerder hebt ingesteld in het menu Resolutie, ongeacht de resolutie van de disc. Zie Resolutie hieronder.
- **Aan** : De speler stuurt de beelden met de oorspronkelijke resolutie en framesnelheid van de BD/DVD.

OPMERKING

- Als BD Wise is ingeschakeld, wordt de instelling Resolutie automatisch ingesteld op BD Wise en wordt BD Wise weergegeven in het menu Resolutie.
- Wanneer de speler is aangesloten op een apparaat dat BD Wise niet ondersteunt, kunt u de functie BD Wise niet gebruiken.
- Voor een juiste werking van BD Wise moet u BD Wise zowel in het menu van de speler als in het menu van de TV op **Aan** zetten.

Resolutie

Hiermee kunt u de uitgangsverhouding van het HDMI-videosignaal instellen op Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p of 576i/480i. Het getal staat voor het aantal beeldlijnen per frame. De i en p staan respectievelijk voor interlaced en progressieve scan. Hoe meer lijnen, des te hoger de kwaliteit.

- **Auto** : De uitgangsverhouding wordt automatisch ingesteld op de maximale resolutie van de aangesloten TV.
- **BD Wise** : De resolutie wordt automatisch ingesteld op de resolutie van de BD/DVD als u de speler via HDMI hebt aangesloten op een TV met BD Wise-functionaliteit. (Het menu-item BD Wise wordt alleen weergegeven als BD Wise is ingesteld op **Aan**. Zie BD Wise hierboven.)
- **1080p** : 1080 Beeldlijnen in progressieve scan.
- **1080i** : 1080 Beeldlijnen interlaced.
- **720p** : 720 Beeldlijnen in progressieve scan.
- **576p/480p** : 576/480 Beeldlijnen in progressieve scan.
- **576i/480i** : 576/480 Beeldlijnen interlaced.

Resolutie in overeenstemming met de uitgangsmodus

• Afspelen van Blu-ray Discs/E-inhoud/Digitale inhoud

Installatie \ Uitgang	HDMI/aangesloten		HDMI/niet aangesloten
	HDMI-modus		VIDEO-modus
	Blu-ray Disc	E-inhoud/Digitale inhoud	
BD Wise	Resolutie van Blu-ray Disc	1080p	-
Auto	Max. resolutie van TV-ingang	Max. resolutie van TV-ingang	-
1080p	1080p	1080p	-
Filmbeeld: Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i

• DVD afspelen

Installatie \ Uitgang	HDMI/aangesloten	HDMI/niet aangesloten
	HDMI-modus	VIDEO-modus
BD Wise	576i/480i	-
Auto	Max. resolutie van TV-ingang	-
1080p	1080p	-
1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	576i/480i

OPMERKING

- Als de aangesloten televisie het filmbeeld of de geselecteerde resolutie niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven: "Als na uw selectie geen beeld verschijnt, wacht u 15 seconden. De resolutie wordt automatisch teruggezet. Wilt u een andere resolutie selecteren?". Als u **Ja** kiest, ziet u 15 seconden lang een leeg TV-scherm en wordt automatisch teruggeschakeld naar de voorgaande resolutie.
- Als het scherm leeg blijft nadat u de resolutie hebt gewijzigd, verwijdt u alle discs en houdt u de toets

STOPPEN () aan de voorkant van de speler langer dan 5 seconden ingedrukt. Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Voor de stappen op de vorige pagina uit om elke modus te openen en selecteer de weergave-instellingen die door de TV worden ondersteund.

- Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.
- De Blu-ray Disc moet de functie voor 24 frames ondersteunen om de modus Filmbeeld (24Fs) te kunnen gebruiken.

Installatie

HDMI-kleurformaat

U kunt de kleurruimte voor HDMI instellen in overeenstemming met de mogelijkheden van het aangesloten apparaat (TM, beeldscherm, enzovoort).

- **Auto** : De speler wordt automatisch ingesteld op de optimale indeling die door het apparaat wordt ondersteund.
- **YCbCr (4:4:4)** : Als uw TV ondersteuning biedt voor de kleurruimte via HDMI, kunt u met deze instelling het normale YCbCr-kleurengamma selecteren.
- **RGB (Standaard)** : Het normale RGB-kleurengamma.
- **RGB (verbeterd)** : Als u de speler aansluit op een DVI-weergaveapparaat, zoals een monitor, kunt u met deze instelling een verrijkt RGB-kleurengamma selecteren.

Filmbeeld (24Fs)

Door de functie Filmbeeld (24Fs) op **Auto** te zetten kunt u de HDMI-uitgang van de speler instellen op 24 beelden per seconde, voor een verhoogde beeldkwaliteit.

U kunt de functie Filmbeeld (24Fs) alleen gebruiken op een TV die deze beeldsnelheid ondersteunt. U kunt Filmbeeld alleen selecteren wanneer de speler zich bevindt in de uitgangsresolutiemodus HDMI 1080i of 1080p.

- **Auto** : De functie Filmbeeld (24Fs) is ingeschakeld.
- **Uit** : Functie Filmbeeld (24Fs) is uitgeschakeld.

HDMI diepe kleur

U kunt beelden via de uitgang HDMI OUT laten versturen met Deep Color. Met Deep Color worden kleuren nauwkeuriger en met een grotere kleurdiepte gereproduceerd.

- **Auto** : Het beeld wordt met Deep Color verstuurd naar een aangesloten TV waarop HDMI Deep Color wordt ondersteund.
- **Uit** : Het beeld wordt zonder Deep Color verstuurd.

Stille Functie

Instellen welk beeldtype moet worden weergegeven wanneer u het afspelen van een DVD onderbreekt.

- **Auto** : Automatisch het beste beeldtype selecteren op basis van de inhoud.
- **Frame** : Selecteren wanneer u een scène met weinig actie onderbreekt.
- **Veld** : Selecteren wanneer u een scène met veel actie onderbreekt.

Progressieve functie

De beeldkwaliteit verbeteren voor het weergeven van DVD's.

- **Auto** : De speler selecteert automatisch de beste beeldkwaliteit voor de DVD die u bekijkt.
- **Video** : De beste beeldkwaliteit voor DVD's met concerten of TV-shows.

Geluid

Digitaal UIT audio

U kunt de digitale uitgang afstemmen op de mogelijkheden van de AV-ontvanger die u op de speler hebt aangesloten :

- **PCM** : Deze optie selecteert u als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met HDMI-ondersteuning.
- **Bitstream (zonder omzetting)** : Deze optie selecteert u als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met HDMI-ondersteuning met Dolby TrueHD en DTS-HD Master-audiodecoderingsfunctionaliteit.
- **Bitstream (DTS opnwg gecodeerd)** : Deze optie selecteert u als u een AV-ontvanger hebt aangesloten met een optische digitale ingang die DTS kan decoderen.
- **Bitstream (Dolby D opnwg gecodeerd)** : Deze optie selecteert u als uw AV-ontvanger geen HDMI ondersteunt, maar wel mogelijkheden biedt voor Dolby Digital-decodering.

Meer informatie vindt u in de tabel Selectie van digitale uitvoer. (Zie pagina 29)

Selectie van digitale uitvoer

Installatie		PCM		Bitstream (zonder omzetting)		Bitstream (DTS opnwg gecodeerd)	Bitstream (Dolby D opnwg gecodeerd)
Aansluiting		AV-ontvanger met HDMI- ondersteuning	Optisch	AV-ontvanger met HDMI- ondersteuning	Optisch	AV-ontvanger met HDMI- ondersteuning of Optisch	AV-ontvanger met HDMI- ondersteuning of Optisch
Audiostream op Blu-ray Disc	PCM	Tot 7.1 kan.	PCM 2 kan.	PCM	PCM 2 kan.	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital	Tot 2 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Tot 2 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Tot 2 kan.	PCM 2 kan.	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS	Tot 2 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	Tot 2 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	Tot 2 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS re-encoded	Re-encoded Dolby Digital *
Audiostream op DVD	PCM	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.
	Dolby Digital	Tot 2 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Tot 2 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS	DTS
Definitie voor Blu-ray Disc	Alle	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW-audiostream worden samen tot PCM- geluid gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten.		Voert alleen de hoofdaudiostream uit, zodat de AV-ontvanger de audiostream kan decoderen. Het BONUSVIEW-geluid en de navigatiegeluidseffecten worden niet weergegeven.		De hoofdaudiostream en BONUSVIEW- audiostream worden samen tot PCM- geluid gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten, waarna het PCM- geluid opnieuw wordt gecodeerd tot een DTS- bitstream.	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW- audiostream worden samen de PCM- audio gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten, waarna het PCM- audio opnieuw wordt gecodeerd tot een Dolby Digital-bitstream of PCM.

* Als de bronstream 2-kanaals is, wordt de instelling "Dolby D opnwg gecodeerd" niet toegepast. Het uitgangssignaal wordt dan PCM 2-kan.

Blu-ray Discs kunnen drie audiostreams bevatten :

- Hoofdgeluid : Het geluidsspoor van de hoofdfilm.
- BONUSVIEW-geluid : Extra geluidsspoor, bijvoorbeeld met commentaar van de regisseur of van acteurs.
- Navigatiegeluidseffecten : Wanneer u bepaalde menuopties kiest, klinken mogelijk navigatiegeluidseffecten. De navigatiegeluidseffecten zijn op elke Blu-ray-disc anders.

Installatie

OPMERKING

- Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of slechts harde ruis.
- Als het HDMI-apparaat (AV-ontvanger, TV) niet kan worden gebruikt met gecomprimeerde indelingen (Dolby Digital, DTS), wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM.
- Gewone DVD's hebben geen BONUSVIEW-geluid en navigatiegeluidseffecten.
- Sommige Blu-ray Discs hebben geen BONUSVIEW-geluid en navigatiegeluidseffecten.
- Deze instellingen voor de digitale uitvoer zijn niet van invloed op de uitvoer van analoge (L/R) audio of HDMI-audio naar uw TV.
Ze zijn van invloed op de optische uitvoer en de uitvoer van HDMI-audio wanneer de speler is aangesloten op een AV-ontvanger.
- Als u MPEG-geluidssporen afspeelt, wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM, ongeacht de opties voor digitale uitvoer (PCM of Bitstream).

PCM-downsampling

48kHz en 96kHz PCM-downsampling aan of uit zetten.

- **Uit** : Selecteer deze optie als de AV-ontvanger die op de speler is aangesloten 96kHz-compatibel is.
- **Aan** : Selecteer deze optie als de AV-ontvanger die op de speler is aangesloten niet 96kHz-compatibel is. 96kHz-signalen worden verlaagd tot 48kHz.

OPMERKING

- Zelfs wanneer PCM-downsampling is ingesteld op **Uit**, voeren sommige discs alleen audio via de optische digitale uitgangen uit waarvan de samplingfrequentie is verlaagd.

HDMI

- Als uw TV niet compatibel is met gecomprimeerde meerkanaalsindelingen (Dolby Digital, DTS), voert de speler mogelijk toch gewoon PCM audio in twee kanalen uit, ook al hebt u Bitstream (Re-encoded of Onbewerkt) hebt geselecteerd in het instellingenmenu.
- Als uw TV niet compatibel is met PCM-samplingfrequenties van meer dan 48 kHz, voert de speler mogelijk PCM-geluid uit waarvan de samplingfrequentie is teruggebracht naar 48 kHz, ook al hebt u PCM-downsampling ingesteld op **Uit**.

Dynamisch bereik instellen

U kunt luisteren op een laag geluidsniveau, maar de dialoog toch nog duidelijk horen.

Dit is alleen actief als uw speler een Dolby Digital-signaal detecteert.

- **Auto** : Het dynamisch bereik wordt automatisch ingesteld op basis van de informatie die wordt geleverd door het Dolby TrueHD-geluidsspoor.
- **Uit** : De film wordt afgespeeld met het standaard dynamische bereik.
- **Aan** : Wanneer u het geluidsspoor van de film afspeelt op laag volume of via kleinere luidsprekers, kan het systeem het geluid zodanig comprimeren dat zachte passages verstaanbaar blijven en intense passages niet te luid klinken.

Downmixingfunctie

U kunt instellen op welke manier de speler meerkanaalsgeluid terugbrengt tot een lager aantal kanalen.

- **Normale stereo** : Hiermee wordt meerkanaalsgeluid gedownmixt naar tweekanaals stereo. Kies deze optie wanneer de speler is aangesloten op apparatuur die geen ondersteuning biedt voor virtuele surroundfuncties, zoals Dolby Pro Logic.
- **Surround -compatibel** : Het meerkanaalsgeluid wordt gereduceerd tot surround-compatibele stereo. Kies deze optie wanneer de speler is aangesloten op apparatuur die ondersteuning biedt voor virtuele surroundfuncties, zoals Dolby Pro Logic.

Netwerk

Neem voor u begint contact op met uw internetprovider om te weten te komen of uw IP-adres statisch of dynamisch is. Als het dynamisch is en u een bedrade of draadloze verbinding gebruikt, raden we aan de automatische procedures te gebruiken. Als u een draadloze verbinding gebruikt en uw router de mogelijkheid biedt, kunt u WPS(PBC) of een éénvoetsverbinding gebruiken.

Als uw IP-adres statisch is, moet u de handmatige installatieprocedure gebruiken, zowel bij een bedrade als bij een draadloze verbinding.

Netwerkinstelling

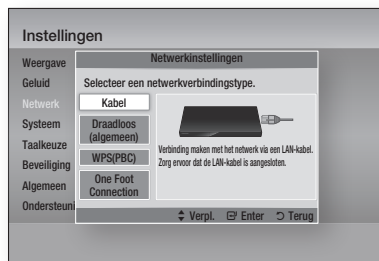
Volg de onderstaande stappen om te beginnen met het instellen van de netwerkverbinding voor de speler :

1. Druk in het hoofdmenu op ◀▶ om **Instellingen** te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
2. Druk op ▲▼ om **Netwerk** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
3. Druk op ▲▼ om **Netwerkinstelling** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
4. Druk op ▲▼ om **Kabel**, **Draadloos (algemeen)**, **WPS(PBC)** of **One Foot Connection** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
5. Als u een bedraad netwerk hebt, gaat u naar **Bedraad netwerk** hieronder. Als u een draadloos netwerk hebt, gaat u naar **Draadloos netwerk** op pagina 32-34.

Bedraad netwerk

Een bedrade verbinding instellen - Auto

1. Druk op ▲▼ om **Kabel** te selecteren.



2. Druk op **INVOEREN**.
Het scherm **Netwerkstatus** verschijnt. De speler maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

Een bedrade verbinding instellen - Handm.

Als u een statisch IP-adres hebt of de automatische instelling niet werkt, moet u de waarden voor de netwerkinstellingen handmatig instellen.

U kunt de netwerkinstellingen op de meeste Windows-computers bekijken voor de volgende stappen uit te voeren:

■ Windows XP

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram in de rechterbenedenhoek van het bureaublad van Windows.
2. Klik op **Status** in het pop-upmenu.
3. Klik op de tab **Ondersteuning** in het dialoogvenster dat wordt geopend.
4. Klik op het tabblad **Ondersteuning** op de knop **Details**.
De netwerkinstellingen worden weergegeven.

■ Windows 7

1. Klik op het netwerkpictogram in de rechterbenedenhoek van het bureaublad van Windows.
2. Klik op **Netwerk** en **Netwerkcentrum** in het pop-upmenu.

Installatie

3. Klik in het dialoogvenster dat wordt weergegeven op de LAN-verbinding of draadloze netwerkverbinding, afhankelijk van uw netwerkverbinding.

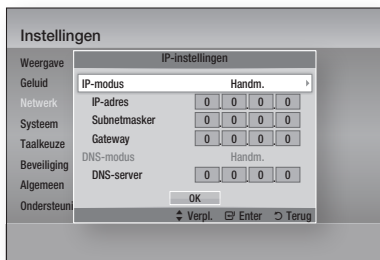
4. Klik op het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De netwerkinstellingen worden weergegeven.

OPMERKING

- De informatie kan verschillen, afhankelijk van uw Windows-versie.

Volg de onderstaande stappen om de netwerkinstellingen voor uw speler in te voeren:

1. Druk op **▲▼** om **Kabel** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
2. Druk op **◀▶** om **IP-instellingen** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
3. Selecteer op het scherm Netwerkstatus de optie Annuleren en druk op Enter.



4. Druk op **INVOEREN** om **IP-modus** te selecteren.
5. Druk op **▲▼** om **Handm.** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
6. Druk op **▼** om naar het eerste invoerveld (IP-adres) te gaan.
7. Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om cijfers in te voeren.
8. Als u een veld hebt ingevuld, drukt u op **▶** om naar het volgende veld te gaan. U kunt ook de andere pijltoetsen gebruiken om omhoog, omlaag en terug te gaan.
9. Voer de waarden **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Gateway** in.

10. Druk op **▼** om naar **DNS-modus** te gaan.

11. Druk op **▼** om naar het eerste invoerveld voor DNS te gaan. Voer de cijfers in op dezelfde manier als hierboven.

12. Druk op **INVOEREN** om **OK** te selecteren. Het scherm Netwerkstatus wordt weergegeven. De speler maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

Draadloos netwerk

U kunt het draadloze netwerk op drie manieren instellen:

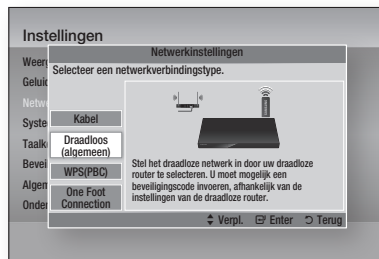
- Draadloos (Algemeen)
- Met WPS(PBC)
- Eénvoetsverbinding

Draadloos (Algemeen) kent zowel automatische als handmatige installatieprocedures.

De draadloze netwerkverbinding instellen - Auto

De meeste draadloze netwerken beschikken over een optioneel beveiligingssysteem waarbij apparaten die toegang hebben tot het netwerk, een gecodeerde beveiligingscode moeten verzenden. Deze code wordt een toegangscode of beveiligingscode genoemd. De beveiligingscode is gebaseerd op een toegangscode, doorgaans een woord of reeks van letters en cijfers met een bepaalde lengte, dat u hebt moeten invoeren bij het instellen van de beveiliging voor uw draadloze netwerk. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en over een beveiligingscode beschikt voor uw draadloze netwerk, moet u de toegangscode invoeren tijdens het automatische installatieproces.

1. Druk op **▲▼** om **Draadloos (algemeen)** te selecteren.



2. Druk op **INVOEREN**. Als dit is gebeurd, wordt een lijst met beschikbare netwerken weergegeven.

3. Druk op de toetsen **▲▼** om het gewenste submenu te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
Het scherm Beveiliging wordt weergegeven.
4. Voer op het scherm Beveiliging de toegangscode voor uw netwerk in. Cijfers kunt u rechtstreeks met de afstandsbediening invoeren. U kunt een letter selecteren met de toetsen **▲▼◀▶** en vervolgens op **INVOEREN** drukken.



OPMERKING

- U vindt de toegangscode op een van de installatieschermen die u hebt gebruikt voor het instellen van uw router of modem.
5. Als u klaar bent, drukt u op de **GROENE** toets **(B)** van uw afstandsbediening of op de toetsen **▲▼◀▶** om de cursor naar **Gereed** te verplaatsen en drukt u vervolgens op **INVOEREN**.
Het scherm Netwerkstatus wordt weergegeven. De speler maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

De draadloze netwerkverbinding instellen - Handm.

Als de instelling Automatisch niet werkt, moet u de waarden voor Netwerkinstelling handmatig invoeren. U kunt de netwerkinstellingen op de meeste Windows-computers bekijken voor de volgende stappen uit te voeren:

■ Windows XP

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram in de rechterbenedenhoek van het bureaublad van Windows.
2. Klik op Status in het pop-upmenu.
3. Klik op de tab Ondersteuning in het dialoogvenster dat wordt geopend.
4. Klik op het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De netwerkinstellingen worden weergegeven.

■ Windows 7

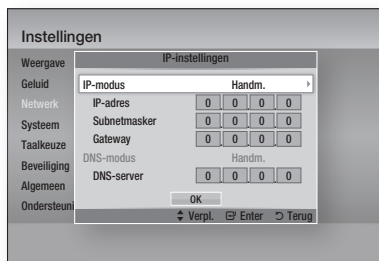
1. Klik op het netwerkpictogram in de rechterbenedenhoek van het bureaublad van Windows.
2. Klik op Netwerk en Netwerkcentrum in het pop-upmenu.
3. Klik in het dialoogvenster dat wordt weergegeven op de LAN-verbinding of draadloze netwerkverbinding, afhankelijk van uw netwerkverbinding.
4. Klik op het tabblad Ondersteuning op de knop Details. De netwerkinstellingen worden weergegeven.

OPMERKING

- De informatie kan verschillen, afhankelijk van uw Windows-versie.

Volg de onderstaande stappen om de netwerkinstellingen voor uw speler in te voeren :

1. Voer de stappen 1 tot en met 4 van de procedure 'De draadloze netwerkverbinding instellen - Auto' uit.
2. Als u klaar bent, drukt u op de **GROENE** toets **(B)** van uw afstandsbediening of op de toetsen **▲▼◀▶** om de cursor naar **Gereed** te verplaatsen en drukt u vervolgens op **INVOEREN**. Het scherm Netwerkstatus wordt weergegeven.



3. Selecteer op het scherm Netwerkstatus de optie Annuleren en druk op Enter.
4. Druk op **◀▶** om **IP-instellingen** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
5. Druk op **INVOEREN** om **IP-modus** te selecteren.
6. Druk op **▲▼** om **Handm.** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
7. Druk op **▼** om naar het eerste invoerveld (IP-adres) te gaan.

Installatie

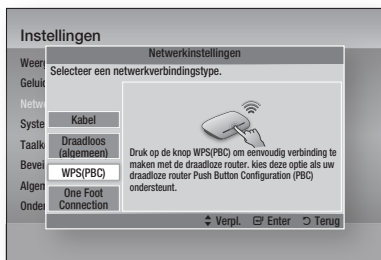
- Gebruik de cijfertoetsen om cijfers in te voeren.
- Als u een veld hebt ingevuld, drukt u op ► om naar het volgende veld te gaan.
U kunt ook de andere pijltoetsen gebruiken om omhoog, omlaag en terug te gaan.
- Voer de waarden **IP-adres**, **Subnetmasker** en **Gateway** in.
- Druk op ▼ om naar **DNS-modus** te gaan.
- Druk op ▼ om naar het eerste invoerveld voor DNS te gaan. Voer de cijfers in op dezelfde manier als hierboven.
- Druk op **OK**.
- Het scherm **Netwerkstatus** wordt weergegeven. De speler maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

WPS(PBC)

De eenvoudigste manier om de draadloze netwerkverbinding in te stellen is met de functie WPS(PBC) of Eénvoetsverbinding.

Als uw draadloze router over een toets **WPS(PBC)** beschikt, voert u de volgende stappen uit:

- Druk op ▲▼ om **WPS(PBC)** te selecteren.

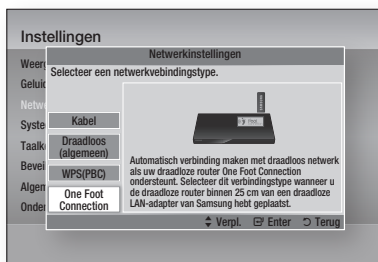


- Druk op **INVOEREN**.
- Druk binnen twee minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw router. De benodigde netwerkinstellingen voor uw speler worden automatisch geconfigureerd en er wordt automatisch verbinding met het netwerk gemaakt.
- Het scherm **Netwerkstatus** wordt weergegeven. De speler maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

One Foot Connection

U kunt de draadloze verbinding automatisch instellen als u beschikt over een draadloze router van Samsung die de Eénvoetsverbinding ondersteunt. Voer de volgende stappen uit om een verbinding te maken met behulp van de functie Eénvoetsverbinding :

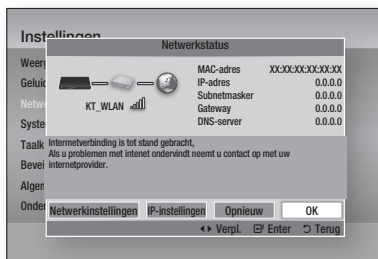
- Druk op ▲▼ om **One Foot Connection** te selecteren.



- Druk op **INVOEREN**.
- Plaats de draadloze router van Samsung binnen een afstand van 25 cm van de speler waarmee u een verbinding wilt maken.
- Wacht totdat de verbinding automatisch tot stand wordt gebracht.

Netwerkstatus

Hier kunt u controleren of een netwerkverbinding en internetverbinding tot stand zijn gebracht.



BD-Live internet verbinding

Met deze instelling kunt u toestaan of verbieden dat een internetverbinding wordt gemaakt tijdens het gebruik van de dienst BD-LIVE.

- **Toestaan (iedereen)** : De internetverbinding wordt toegestaan voor alle BD-LIVE-inhoud.
- **Toestaan (alleen geldig ID)** : De internetverbinding wordt alleen toegestaan voor BD-LIVE-inhoud met een geldig certificaat.
- **Niet toestaan** : Er wordt geen internetverbinding toegestaan voor BD-LIVE-inhoud.



OPMERKING

■ Wat is een geldig certificaat?

Wanneer de speler BD-LIVE gebruikt om de discgegevens te verzenden en de server vraagt om de disc te certificeren, gebruikt de server de overgedragen gegevens om te controleren of de disc geldig is en zendt deze het certificaat terug naar de speler.

- De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.

Systeem

Begininstelling

Met de functie Eerste instelling kunt u de taal, netwerkinstellingen, enzovoort instellen. Meer informatie over de functie Eerste instelling vindt u in het gedeelte Eerste instelling van deze gebruikershandleiding. (Zie pagina 24-39)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt koppelen aan andere Samsung-spelers met de Anynet+-functie. Als u deze functie wilt gebruiken, sluit u de speler met een HDMI-kabel aan op een Samsung-tv. Met Anynet+ kunt u de speler bedienen met een afstandsbediening van een Samsung-tv. Daarnaast kunt u het afspelen van discs starten door eenvoudig op de toets **AFSPELEN** () op de afstandsbediening van de tv te drukken. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding van de TV.

- **Uit** : Anynet+-functie is uitgeschakeld.
- **Aan** : Anynet+-functie is ingeschakeld.



OPMERKING

- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.
- Als uw Samsung-tv een Anynet+-logo heeft, ondersteunt deze de Anynet+-functie.
- Afhankelijk van uw televisie werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV.

BD-gegevensbeheer

Met deze functie kunt u gedownloade gegevens beheren die u hebt verkregen door middel van een Blu-ray Disc die de dienst BD-LIVE ondersteunt en die zijn opgeslagen op een aangesloten flashgeheugen.

U kunt de apparaatgegevens controleren, inclusief de opslagcapaciteit, de BD-gegevens verwijderen of het flashgeheugen wijzigen.

Gegevens op het BD-gegevensbeheerscherm :

- **Totale grootte** : Totale geheugencapaciteit van het apparaat.
- **Beschikbare grootte** : Beschikbaar geheugen op het apparaat.



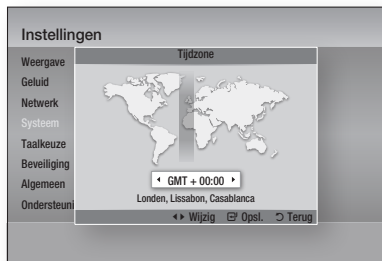
OPMERKING

- In de externe geheugenmodus wordt het afspelen van de disc mogelijk gestopt wanneer u de verbinding met het USB-apparaat tijdens het afspelen verbreekt.
- Alleen USB-apparaten met de bestandsindeling FAT (volumelabel DOS 8.3) worden ondersteund. We raden u aan een USB-apparaat te gebruiken die het USB 2.0-protocol ondersteunt, met een lees-/schrijfsnelheid van 4 MB/sec of hoger.
- De functie Afspelen hervatten werkt wellicht niet nadat u het opslagapparaat hebt geformatteerd.
- Het totale beschikbare geheugen voor BD-gegevensbeheer kan afwijken, afhankelijk van de omstandigheden.

Installatie

Tijdzone

hiermee kunt u de tijdzone opgeven voor uw regio.



DivX® Video on Demand

De DivX® VOD-registratiecode weergeven om DivX® VOD-inhoud te kopen en af te spelen.

Reset

Alle instellingen worden teruggezet naar de standaardwaarden, behalve de netwerkinstellingen en de Smart Hub-instellingen.

Taalkeuze

U kunt de taal selecteren waarin u het hoofdmenu, discmenu, enzovoort wilt laten weergeven.

- **Schermmenu** : De taal voor de schermmenu's selecteren.
- **Schijf menu** : De taal voor het discmenu selecteren.
- **Geluid** : De taal voor het discgeluid selecteren.
- **Ondertiteling** : De taal voor de ondertiteling selecteren.



OPMERKING

- De geselecteerde taal zal alleen worden weergegeven als deze op de disc wordt ondersteund.

Beveiliging

Deze functie werkt bij Blu-ray Discs en DVD's waaraan een leeftijdscategorie of een numerieke rating is toegekend om aan te geven voor welke leeftijdsgroepen de inhoud geschikt is. Aan de hand van deze cijfers kunt u instellen welke Blu-ray Discs en DVD's door uw gezin kunnen worden bekeken.

Selecteer een leeftijdscategorie die u wilt instellen voor Filmkeuring BD en een beoordelingscijfer dat u wilt instellen voor Filmkeuring DVD. De speler speelt alleen Blu-ray Discs af van de ingestelde leeftijdscategorie of lager, en DVD's beneden het beoordelingscijfer tenzij het wachtwoord wordt ingevoerd.

Een hoger cijfer betekent minder geschikt voor jeugdige kijkers.

Filmkeuring BD

Het afspelen van Blu-ray Discs voor een bepaalde leeftijdscategorie wordt geblokkeerd tenzij een wachtwoord wordt ingevoerd.

Filmkeuring dvd

Het afspelen van DVD's voor een bepaalde leeftijdscategorie wordt geblokkeerd tenzij een wachtwoord wordt ingevoerd.

Wachtwrd wijz.

Wijzig de 4-cijferige toegangscode voor toegang tot de beveiligingsfuncties.

Als u de toegangscode bent vergeten

1. Verwijder de disc.
2. Houd de knop **STOPPEN** (■) op het voorpaneel ten minste 5 seconden ingedrukt. Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.



OPMERKING

- Wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld, worden alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.

Algemeen

Front paneel

Wijzig de helderheid van het voorpaneel.

- **Auto** : Dimmen tijdens het afspelen.
- **Dimmen** : Het weergavevenster dimmen.
- **Helder** : Het weergavevenster helderder weergeven.

Netwerkfstandsbediening

Met de functie Netwerkbediening kunt u de Blu-ray Disc-speler via een draadloze verbinding met uw LAN bedienen met een extern apparaat, zoals een smartphone.

Voer de volgende stappen uit om de functie Netwerkbediening te gebruiken:

1. Selecteer **Aan** in het menu Netwerkbediening.
2. Installeer de toepassing voor netwerkbediening van Samsung voor het bedienen van uw speler op een compatibel draagbaar apparaat.
3. Zorg ervoor dat uw draagbare apparaat en de speler zijn verbonden met dezelfde draadloze router.
4. Start de toepassing op uw draagbare apparaat. De toepassing zoekt de speler op en toont deze in een lijst.
5. Selecteer de speler.
6. Wanneer u de functie voor het eerst gebruikt, wordt u gevraagd bediening van de speler op afstand toe te staan of te weigeren. Kies Toestaan.
7. Volg de instructies op die zijn geleverd bij de toepassing voor het bedienen van de speler.

Ondersteuning

Software-upgrade

In het menu Software-upgrade kunt u een upgrade van software van de speler uitvoeren om de prestaties te verbeteren of het dienstenaanbod uit te breiden. U kunt de upgrade op vier manieren uitvoeren:

- Via internet
- Via USB
- Op schijf
- Via download

De vier methoden worden hieronder uitgelegd.

Via internet

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren via internet:

1. Kies **Via internet** en druk op de toets **INVOEREN**. Er verschijnt een melding dat een verbinding wordt gemaakt met de server.
2. Als een download beschikbaar is, verschijnt het venster Download met een voortgangsbalk en begint het downloaden.
3. Wanneer het downloaden is voltooid, verschijnt een upgradevenster met drie opties: Nu upgraden, Later upgraden of Niet upgraden.
4. Als u Nu upgraden selecteert, wordt de software bijgewerkt en de speler automatisch uit- en weer ingeschakeld.
5. Als u niet binnen een minuut een keuze maakt of Later upgraden selecteert, slaat de speler de nieuwe upgradesoftware op. U kunt de software dan later bijwerken met de functie Met gedownload (bestand).
6. Als u Niet upgraden selecteert, annuleert de speler de upgrade.



OPMERKING

- De speler moet verbonden zijn met internet om de functie Via internet te kunnen gebruiken.
- De upgrade is voltooid nadat de speler zichzelf automatisch heeft uitgeschakeld en weer heeft ingeschakeld.
- Schakel de speler nooit handmatig uit of weer aan tijdens het updateproces.

Installatie

- Samsung Electronics accepteert geen aansprakelijkheid voor storingen aan de speler die worden veroorzaakt door een instabiele internetverbinding of nalatig handelen van een consument tijdens het uitvoeren van een upgrade van de software.
- Als u de upgrade tijdens het downloaden van de upgradesoftware wilt annuleren, drukt u op **INVOEREN**.

Via USB

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren via USB :

1. Zie www.samsung.com/bluraysupport.
2. Download het zip-bestand met de nieuwste USB-software-upgrade op uw computer.
3. Decomprimeer het zip-bestand op uw computer. Als het goed is, hebt u nu een map met dezelfde naam als het zip-bestand.
4. Kopieer de map naar een USB-pendrive.
5. Controleer of de disclede leeg is en steek de USB-pendrive op de USB-poort van de speler.
6. Ga in het menu van de speler naar Instellingen > Ondersteuning > Software-upgrade.

7. Kies **Via USB**.



OPMERKING

- Tijdens het bijwerken van de software via de USB-aansluiting moet de disclede leeg zijn.
- Wanneer de software-upgrade is voltooid, controleert u de software-informatie in het menu Software-upgrade.
- Schakel de speler niet uit tijdens de software-upgrade. Dit zou de werking van de speler kunnen verstoren.
- Software-upgrades via de USB-aansluiting kunnen alleen worden uitgevoerd met een USB-flash-geheugenstick.

Op schijf

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren via disc:

1. Zie www.samsung.com/bluraysupport.
2. Download het zip-bestand met de nieuwste disc-software-upgrade op uw computer.
3. Decomprimeer het zip-bestand op uw computer. Als het goed is, hebt u nu een map met dezelfde naam als het zip-bestand.
4. Schrijf de map op een disc. We raden aan een CD-R of DVD-R te gebruiken.

5. Voltooi de disc voordat u deze uit de computer neemt.
6. Plaats de disc in de speler.
7. Ga in het menu van de speler naar Instellingen > Ondersteuning > Software-upgrade.
8. Kies **Op schijf**.



OPMERKING

- Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het menu Software-upgrade.
- Schakel de speler niet uit tijdens de software-upgrade. Dit zou de werking van de speler kunnen verstoren.

Via download

Met de optie Met gedownload (bestand) kunt u de upgrade uitvoeren met een bestand dat de speler eerder heeft gedownload maar u niet onmiddellijk hebt laten installeren, of met een bestand dat door de speler in de stand Stand-by is gedownload (zie Downloaden in Stand-by verderop).

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren met een gedownload bestand :

1. Als upgradesoftware is gedownload, ziet u het versienummer van de software rechts naast Met gedownload (bestand).
2. Kies Met gedownload (bestand) en druk op **INVOEREN**.
3. De speler toont een bericht om te vragen of u de upgrade wilt uitvoeren. Kies **Ja**. De upgrade wordt gestart.
4. Wanneer de upgrade is voltooid, schakelt de speler zichzelf automatisch uit en weer aan.



OPMERKING

- Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het menu Software-upgrade.
- Schakel de speler niet uit tijdens de software-upgrade. Dit zou de werking van de speler kunnen verstoren.

Download in stand-bymodus

U kunt de functie Downloaden in Stand-by zodanig instellen dat de speler nieuwe upgradesoftware downloadt terwijl deze in de stand Stand-by staat. In de stand Stand-by staat de speler uit, maar is de internetverbinding actief. Op deze manier kan de speler de upgradesoftware automatisch downloaden op het moment dat u de speler niet gebruikt.

Voer de volgende stappen uit om Downloaden in Stand-by te activeren:

1. Druk op ▲▼ om **Download in stand-bymodus** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
2. Kies **Aan** of **Uit**.
 - **Uit** : Als u **Uit** selecteert, laat de speler een melding zien wanneer nieuwe upgradesoftware beschikbaar is.
 - **Aan** : Als u **Aan** selecteert, downloadt de speler de nieuwe upgradesoftware automatisch wanneer deze in de stand Stand-by staat. De nieuwe upgradesoftware wordt gedownload. Wanneer u de speler weer aan zet, vraagt de speler of u deze wilt installeren.



OPMERKING

- De speler moet zijn verbonden met internet om de functie Downloaden in Stand-by te kunnen gebruiken.

Contact opnemen met Samsung

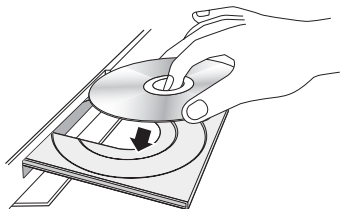
Contactgegevens voor hulp bij gebruik van de speler.

Basisfuncties

Een video afspelen

Weergave

1. Druk op de knop **OPENEN/SLUITEN** () om de disclade te openen.
2. Plaats voorzichtig een disc in de lade, met het etiket naar boven.



3. Druk op de knop **OPENEN/SLUITEN** () om de disclade te sluiten.
4. Druk op **AFSPELEN** ().

Afspeelknoppen

AFSPELEN ()	Start het afspelen.
STOPPEN ()	Stopt het afspelen. • Als u eenmaal op deze knop drukt : wordt de stoppositie opgeslagen. • Als u tweemaal op deze knop drukt : wordt de stoppositie niet opgeslagen.
PAUSE ()	het afspelen wordt onderbroken.



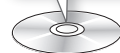
OPMERKING

- Bij sommige discs wordt de afspelpositie misschien niet bewaard wanneer u eenmaal op **STOPPEN** () drukt.
- Videobestanden met hoge bitsnelheden van 20 Mbps of meer belasten de speler zwaar en kunnen haperen tijdens het afspelen.

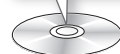
Discstructuur

De inhoud van een disc wordt meestal als volgt ingedeeld.

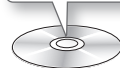
• Blu-ray Disc, DVD-VIDEO



• Audio-cd (CD-DA)



• MP3, WMA, DivX, MKV en MP4



Het Discmenu/Titelmenu/Pop-upmenu gebruiken

Disc menu gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** op de afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼◀▶** om een item te selecteren en druk op **INVOEREN**.



OPMERKING

- Afhankelijk van de disc, kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.



Het menu Titel gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de knop **TITLE MENU** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toetsen **▲▼◀▶** om de gewenste selectie te maken en druk op **INVOEREN**.

OPMERKING

- Afhankelijk van de disc, kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

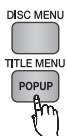


De Titellijst afspelen

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** of **TITLE MENU**.
2. Druk op **▲▼** om in de lijst met titels een item te selecteren dat u wilt afspelen, en druk vervolgens op **INVOEREN**.

OPMERKING

- Als uw disc een afspeellijst bevat, drukt u op de **GROENE knop (B)** om naar de afspeellijst te gaan.



Het Pop-upmenu gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **POPUP MENU** op de afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼◀▶** of **INVOEREN** om het gewenste menu te selecteren.

OPMERKING

- Afhankelijk van de disc, kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.



De functies Zoeken en Overslaan gebruiken

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit of achteruit zoeken in een hoofdstuk of nummer en de functie Overslaan gebruiken om naar de volgende of vorige selectie te springen.

Een bepaalde scène opzoeken



- Druk tijdens het afspelen op **ZOEKEN** (**◀▶**).
Telkens wanneer u de knop **ZOEKEN** (**◀▶**) indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **AFSPELEN** (**▶**).

OPMERKING

- In de zoekmodus wordt geen geluid weergegeven.

Hoofdstukken overslaan



- Druk tijdens het afspelen op **OVERSLAAN** (**◀▶**).
Wanneer u op **OVERSLAAN** (**▶▶**) drukt, wordt het volgende hoofdstuk op de disc afgespeeld.
Als u op **OVERSLAAN** (**◀◀**) drukt, gaat de disc terug naar het begin van het hoofdstuk. Drukt u nogmaals op deze toets, dan gaat de disc naar het begin van het voorgaande hoofdstuk.

Basisfuncties

Vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen

Vertraagd afspelen



- Druk in de pauzestand op de toets **ZOEKEN** ().
Telkens wanneer u op **ZOEKEN** () drukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd:
 1/8 1/4 1/2
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **AFSPELEN** ().

OPMERKING

- In de modus Vertraagd wordt geen geluid weergegeven.

Stap voor stap afspelen



- Druk in de pauzestand op de toets **PAUZE** ().
Telkens wanneer u op **PAUZE** () drukt, verschijnt een nieuw beeld.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **AFSPELEN** ().

OPMERKING

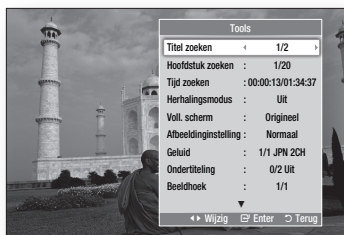
- In de modus Stap-voor-Stap wordt geen geluid weergegeven.

De toets TOOLS gebruiken

Tijdens het afspelen kunt u het discmenu bedienen door op **TOOLS** op de afstandsbediening te drukken.



• Menuschermb Tools



OPMERKING

- Afhankelijk van de disc kan het menu Tools verschillen.

Direct naar een gewenste scène gaan



1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op om **Titel zoeken**, **Hoofdstuk zoeken**, of **Tijd zoeken** te selecteren.
3. Druk op of een cijfertoets om de gewenste titel, het gewenste hoofdstuk of de gewenste tijd te selecteren en druk op **INVOEREN**.

De titel of het hoofdstuk herhalen



Hiermee herhaalt u de titel of het hoofdstuk van de disc.

Afhankelijk van de disc is het mogelijk dat de herhaalfunctie niet beschikbaar is.

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS** van de afstandsbediening.
2. Druk op om **Herhalingsmodus** te selecteren.
3. Druk op om **Hoofdstuk** of **Titel** te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
4. Druk nogmaals op **TOOLS** om terug te gaan naar de normale weergave.
5. Druk op om **Herhalingsmodus** te selecteren.
6. Druk op om **Uit** te selecteren, en druk vervolgens op **INVOEREN**.



Sectie herhalen



1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS** van de afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼** om **Herhalingsmodus** te selecteren.
3. Druk op **◀▶** om **Herhalen A-B** te selecteren.
4. Druk op **INVOEREN** op het punt waarop u het herhaaldelijk afspelen wilt starten (A).
5. Druk op **INVOEREN** op het punt waarop u het herhaaldelijk afspelen wilt stoppen (B).
6. Druk nogmaals op **TOOLS** om terug te gaan naar de normale weergave.
7. Druk op **▲▼** om **Herhalingsmodus** te selecteren.
8. Druk op **◀▶** om Uit te selecteren, en druk vervolgens op **INVOEREN**.



OPMERKING

- Als u punt (B) instelt voordat vijf seconden voorbij zijn, wordt het verbodsbericht weergegeven.
- Afhankelijk van de disc, kunnen de menu-items variëren en is dit menu mogelijk niet beschikbaar.

Overschakelen naar volledig scherm.

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op **▲▼** om **Voll. scherm** te selecteren.
3. Druk op **◀▶** om de gewenste modus te selecteren.



OPMERKING

- Deze functie is beschikbaar als de beeldverhouding van de TV 16:9 is. (Zie pagina 26)

De beeldinstellingen selecteren



Met deze functie kunt u de beeldkwaliteit aanpassen wanneer de speler is aangesloten op een TV.

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.

2. Druk op **▲▼** om **Afbeeldinginstelling** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
3. Druk op **◀▶** om de gewenste **Afbeeldinginstelling** te selecteren en druk op **INVOEREN**.
 - **Dynamisch** : de scherpte vergroten.
 - **Normaal** : instelling voor de meeste weergavetoepassingen.
 - **Film** : de beste instelling om films te bekijken.
 - **Gebruiker** : u kunt respectievelijk de beeldscherpte en de ruisonderdrukking aanpassen.



OPMERKING

- Tijdens het gebruik van de functie BD wise is dit menu niet beschikbaar.

De geluidstaal selecteren



U kunt deze functie ook uitvoeren via de toets **AUDIO** op de afstandsbediening.



1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Geluid** te selecteren.
3. Druk op **◀▶** om de gewenste geluidstaal te selecteren.



OPMERKING

- De indicator **◀▶** wordt niet op het scherm weergegeven als de BONUSVIEW-sectie geen audio-instellingen voor BONUSVIEW bevat.
- Als de Blu-ray Disc een BONUSVIEW-sectie bevat, wordt tevens informatie gegeven over de hoofdgeluidsmodus en de BONUSVIEW-modus. Gebruik de knop **◀▶** om over te schakelen tussen de hoofdgeluidsmodus en de BONUSVIEW-modus.
- Welke talen beschikbaar zijn via de functie Geluidstaal is afhankelijk van de talen die op de disc zijn opgeslagen. Het is mogelijk dat deze functie niet beschikbaar is of dat bepaalde talen niet beschikbaar zijn.

Basisfuncties

- Een Blu-ray Disc kan maximaal 32 geluidstalen bevatten, terwijl een DVD maximaal 8 talen kan bevatten.
- Bij sommige Blu-ray Discs kunt u kiezen uit een meerkanaals LPCM-geluidsspoor of een Dolby Digital-geluidsspoor in het Engels.
- Als u op **AUDIO** drukt op de afstandsbediening, wordt de audiobalk weergegeven.
Druk op **RETURN** om de audiobalk te verwijderen.

De ondertitelingstaal selecteren



U kunt deze functie ook uitvoeren via de toets **SUBTITLE** op de afstandsbediening.



1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op **▲▼** om **Ondertiteling** te selecteren.
3. Druk op **◀▶** om de gewenste taal voor de ondertiteling te selecteren.



OPMERKING

- Afhankelijk van de Blu-ray Disc of DVD, kunt u de ondertiteling mogelijk wijzigen in het discmenu. Druk op de toets **DISC MENU**.
- Deze functie is afhankelijk van de ondertitelingstalen die op de disc staan en is mogelijk niet op alle Blu-ray Discs/DVD's beschikbaar.
- Een Blu-ray Disc kan maximaal 255 ondertitelingstalen bevatten, terwijl een DVD maximaal 32 ondertitelingstalen kan bevatten.
- Als de Blu-ray Disc een **BONUSVIEW**-sectie bevat, wordt tevens informatie gegeven over de hoofdgeluidsmodus en de **BONUSVIEW**-modus.
- Met deze functie wijzigt u tegelijkertijd de primaire en secundaire ondertiteling.
- Respectievelijk het totale aantal primaire en het totale aantal secundaire ondertitelingen wordt weergegeven.
- Als u op **SUBTITLE** drukt op de afstandsbediening, wordt de ondertitelingsbalk weergegeven.
Druk op **RETURN** om de ondertitelingsbalk te verwijderen.

De camerabeeldhoek wijzigen



Wanneer een Blu-ray Disc/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie **BEELDHOEK** selecteren.

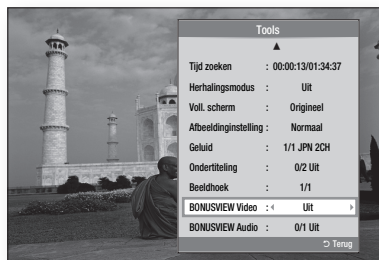
1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.
2. Druk op **▲▼** om **Beeldhoek** te selecteren.
3. Druk op **◀▶** om de gewenste beeldhoek te selecteren.

BONUSVIEW instellen



Met de functie **BONUSVIEW** kunt u extra inhoud (zoals commentaar) in een klein venster weergegeven terwijl de film wordt afgespeeld. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de disc de functie Bonusview ondersteunt.

1. Druk tijdens het afspelen op **TOOLS**.



2. Druk op **▲▼** om **BONUSVIEW Video** of **BONUSVIEW Audio** te selecteren.
3. Druk op **◀▶** om de gewenste **BONUSVIEW**-functie te selecteren.



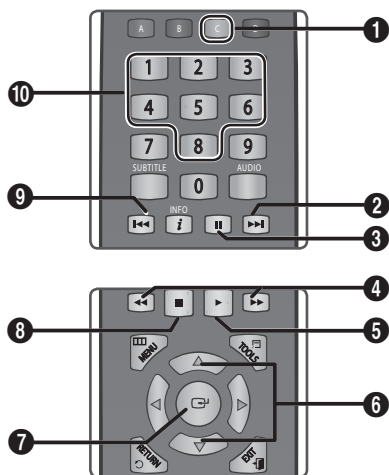
OPMERKING

- Als u **BONUSVIEW Video** wijzigt, wordt **BONUSVIEW Audio** automatisch aangepast aan **BONUSVIEW Video**.

Muziek beluisteren



Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek



- | | |
|---|---|
| 1 | GELE knop (C) : Selectievakje in de muziklijst weergeven. |
| 2 | OVERSLAAN : Hiermee gaat u tijdens het afspelen naar de volgende pagina in de muziklijst of naar de volgende track in de Afspeellijst. |
| 3 | PAUZE : Het afspelen wordt onderbroken. |
| 4 | ZOEKEN : Snel afspelen. (alleen audio-CD (CD-DA)) |
| 5 | AFSPELEN : Het huidige geselecteerde nummer afspelen. |
| 6 | Toetsen ▲▼ : Hiermee selecteert u een nummer in de muziklijst of de afspeellijst. |
| 7 | INVOEREN : Het geselecteerde nummer afspelen. |
| 8 | STOPPEN : Een nummer stoppen. |

OVERSLAAN : Hiermee gaat u tijdens het afspelen naar de vorige pagina in de muziklijst of naar de vorige track in de afspeellijst.

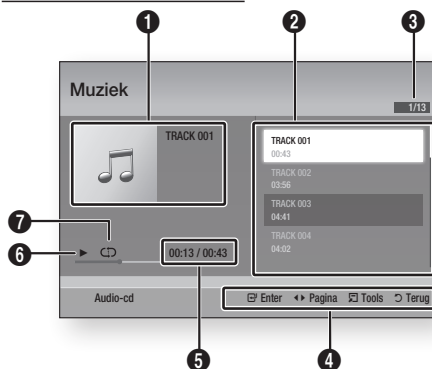
- 9 Als u binnen drie seconden nadat het afspelen is gestart in de afspeellijst op deze toets drukt, wordt het huidige nummer opnieuw vanaf het begin afgespeeld. Maar als u binnen drie seconden nadat het afspelen is gestart in de afspeellijst op deze toets drukt, wordt het vorige nummer afgespeeld.

- 10 **CIJFERTOETSEN** : Druk tijdens het afspelen van de afspeellijst op het gewenste nummer. Het geselecteerde nummer wordt afgespeeld.

Een audio-CD (CD-DA)/MP3 afspelen

- Plaats een audio-CD (CD-DA) of een MP3-disc in de discclade.
 - Bij een audio-CD (CD-DA) wordt automatisch het eerste nummer afgespeeld.
 - Bij een MP3-disc drukt u op de knoppen **▲▼** om **Muziek** te selecteren. Druk vervolgens op **INVOEREN**.

Onderdelen van het scherm voor de audio-cd (CD-DA)/MP3



- | | |
|---|--|
| 1 | Hiermee wordt de muzikinformatie weergegeven. |
| 2 | Hiermee wordt de afspeellijst weergegeven. |
| 3 | Huidige nummer/ totaal aantal nummers weergegeven. |
| 4 | Hiermee worden de beschikbare knoppen weergegeven. |

Basisfuncties

5	Hiermee worden de huidige afspeeltijd en de totale afspeeltijd weergegeven.
6	De huidige afspelstatus weergeven.
7	Hiermee wordt de herhaalde afspelstatus weergegeven.

2. Druk op de toetsen ▲▼ om het nummer te selecteren dat u wilt afspelen, en druk vervolgens op **INVOEREN**.

Een audio-CD (CD-DA)/MP3 herhalen

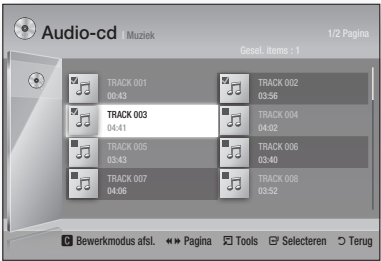
1. Druk tijdens het afspelen van de afspeellijst op de toets **TOOLS**. 
2. Druk op ▲▼ om **Herhalingsmodus** te selecteren en op ◀▶ om de gewenste herhalingsmodus te selecteren.
3. Druk op ▲▼ om **Willek. volg.** te selecteren en op ◀▶ om **Aan of Uit** te selecteren.
4. Druk op **INVOEREN**.

Uit	de nummers worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de disc staan.
(↺) Een liedje	Het huidige nummer wordt herhaald.
(↺) Alle	Alle nummers worden herhaald.
(⌂) Willek. volg.	De nummers worden in willekeurige volgorde afgespeeld. Voor deze functie moet u de Shuffle-modus op Aan zetten.

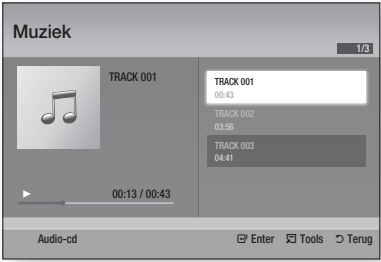
Afspeellijst

1. Plaats een audio-CD (CD-DA) of een MP3-disc in de discslade.
 - Bij een audio-CD (CD-DA) wordt automatisch het eerste nummer afgespeeld.
 - Bij een MP3-disc drukt u op de knoppen ▲▼ om **Muziek** te selecteren. Druk vervolgens op **INVOEREN**.
2. U kunt naar de muzieklijst gaan door op **STOPPEN** (■) of **RETURN** te drukken. Het scherm Muzieklijst verschijnt.
3. Druk op de **GELE** toets (C).

4. Druk op de toetsen ▲▼◀▶ om het gewenste nummer te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**. Er verschijnt een vinkje bij het nummer.
Herhaal deze procedure om extra nummers te selecteren.



5. U kunt het nummer weer uit de lijst verwijderen door naar het nummer te lopen en nogmaals op **INVOEREN** te drukken. Het vinkje bij het nummer wordt weggehaald.
6. Druk uiteindelijk op **TOOLS**.
7. Druk op ▲▼ om **Gesel. afspelen** te selecteren en druk op **INVOEREN**. De geselecteerde nummers worden automatisch afgespeeld.



8. Als u naar de muzieklijst wilt gaan, drukt u op **RETURN**.
-  **OPMERKING**
- U kunt een afspeellijst met maximaal 99 nummers maken op een audio-CD (CD-DA).

Foto's weergeven



JPEG-bestanden afspelen

1. Plaats een JPEG-disc in de disclade.
2. Druk op **▲▼** om **Foto's** te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
3. Druk op de knoppen **▲▼◀▶** om de map die u wilt afspelen te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
4. Druk op de knoppen **▲▼◀▶** om de foto die u wilt weergeven te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.

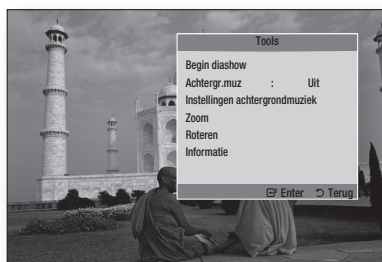


OPMERKING

- U kunt de ondertiteling en PG-afbeelding niet vergroten in de modus voor volledig scherm.

De toets **TOOLS** gebruiken

Met de toets **TOOLS** kunt u diverse functies uitvoeren.



- **Begin diashow** : Een diashow starten.
- **Achtergr.muz** : Muziek afspelen tijdens het weergeven van een foto.
- **Instellingen achtergrondmuziek** : Instellingen voor achtergrondmuziek.
- **Zoom** : De huidige foto vergroten. (tot 4 maal vergroten)

- **Roteren** : De foto draaien. (Hiermee kunt u de foto rechtsom of linksom draaien.)
- **Informatie** : Beeldgegevens weergegeven, zoals naam, grootte, enzovoort.

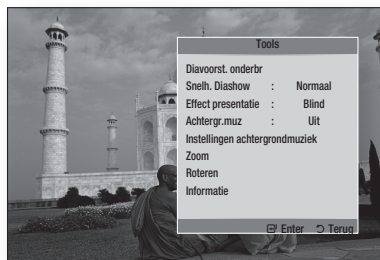


OPMERKING

- Als u de functie Achtergrondmuziek wilt gebruiken, moet het fotobestand zich op hetzelfde opslagmedium bevinden als het muziekbestand. De geluidskwaliteit kan echter nadelig worden beïnvloed door de bitsnelheid van het MP3-bestand, de grootte van de foto en de coderingsmethode.

De functie Diashow gebruiken

1. Druk op de toets **TOOLS**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Begin diashow** te selecteren en druk op **INVOEREN**. De diashow wordt gestart.
3. U kunt de diashow onderbreken door nogmaals op **TOOLS** te drukken.



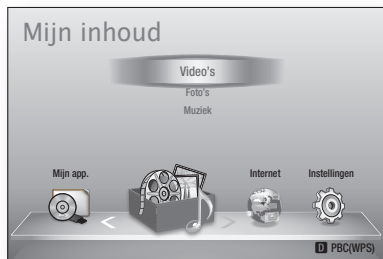
4. Druk op **▲▼** om **Diavoorst. onderbr.** te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
5. Op dezelfde wijze kunt u de snelheid en overgangseffecten van de diashow instellen.

Basisfuncties

Een USB-opslagapparaat afspelen

U kunt de USB-verbinding gebruiken om multimediabestanden (MP3, JPEG, DivX, enz.) af te spelen die zich op een USB-opslagapparaat bevinden.

1. Ga naar het hoofdmenu.



2. Sluit in de stopmodus het USB-opslagapparaat aan op de USB-poort aan de voorzijde van de speler.



3. Druk op **INVOEREN**.
4. Druk op **▲▼◀▶** om de gewenste video's, muziek of foto's te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
5. Zie pagina 40-47 voor meer informatie over het afspelen van video-, muziek- of fotobestanden.

OPMERKING

- U moet het USB-opslagapparaat op veilige wijze verwijderen (door de functie "USB veilig verw." uit te voeren) om mogelijke schade aan het USB-geheugen te voorkomen. Druk op **MENU** om naar het Home-menu te gaan en druk daarna achtereenvolgens op de **GELE** toets (**C**) en op **INVOEREN**.
- Als u de disc plaatst tijdens het afspelen van een USB-opslagapparaat, wordt de apparaatmodus automatisch gewijzigd in "DVD of CD".

Netwerkservices

U kunt gebruikmaken van verschillende netwerkservices, zoals Smart Hub of BD-LIVE, door de speler aan te sluiten op het netwerk.

Lees de volgende instructies uit voordat u een netwerkservice gebruikt.

1. Sluit de speler aan op het netwerk.
(Zie pagina's 22-23)
2. Configureer de netwerkinstellingen.
(Zie pagina's 31-35)

Werken met Smart Hub

Met Smart Hub kunt films, video's en muziek vanaf internet afspelen, toegang verkrijgen tot diverse toepassingen, zowel gratis als tegen betaling, en deze afspelen op uw TV. De toepassingen omvatten onder andere nieuws, sport, weerberichten, aandelenkoersen, plattegronden, foto's en games.

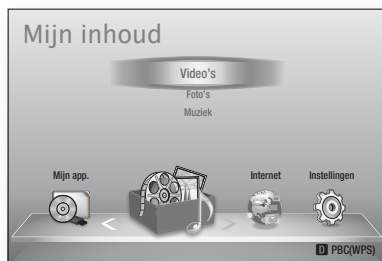
U kunt deze functie ook starten door op de knop **SMART HUB** op de afstandsbediening te drukken.



Smart Hub voor het eerst starten

De eerste keer dat u Smart Hub start, voert u de volgende stappen uit:

1. Ga naar het hoofdmenu.



2. Druk op de knoppen ◀▶ om **Internet** te selecteren, en druk vervolgens op **INVOEREN**.

3. Het Smart Hub-scherm verschijnt. In sommige gevallen verschijnt het scherm Land direct daarna.
4. Als het scherm Land verschijnt, drukt u op de knoppen ▲▼ om het land te selecteren. Druk vervolgens op **INVOEREN**.



OPMERKING

- Sommige toepassingen zijn alleen beschikbaar in bepaalde landen.

5. Het scherm met de gebruiksvoorwaarden verschijnt. Als u instemt met de voorwaarden drukt u op ◀▶ om **Akkoord** te selecteren en drukt u vervolgens op **INVOEREN**.



OPMERKING

- Het openen van een scherm kan enkele seconden duren.

6. Het scherm Update van service verschijnt. Er worden een aantal diensten en toepassingen geïnstalleerd. Zodra dit klaar is, wordt het scherm gesloten. De toepassingen en diensten die zijn gedownload worden vermeld op het scherm Smart Hub. Dit kan enige tijd duren.



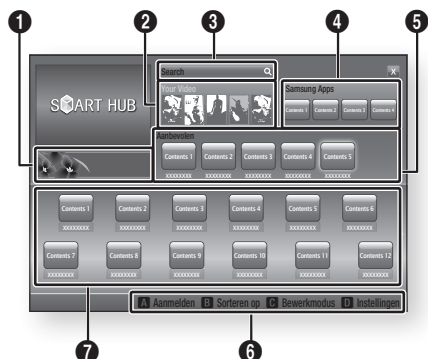
OPMERKING

- Smart Hub kan tijdelijk worden afgesloten tijdens het installatieproces.
- Na de installatie worden mogelijk een aantal schermen geopend. U kunt op **INVOEREN** drukken om deze te sluiten of wachten tot ze zelf sluiten.

7. U kunt een toepassing door op ▲▼◀▶ te drukken om een widget te selecteren en vervolgens op **INVOEREN** te drukken.

Netwerkservices

Smart Hub in vogelvlucht



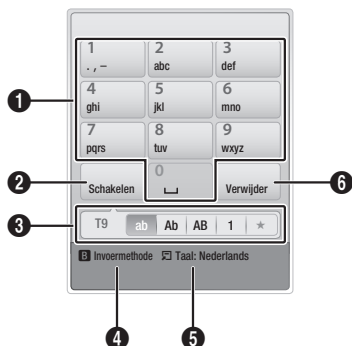
1	Commercieel : Toont de Smart Hub-gids, een kennismaking met de speler en introducties van nieuwe toepassingen.
2	Your Video : aanbevelingen van video's op basis van uw voorkeuren. - Beveelt films aan op basis van uw voorkeuren uit het verleden. - Stelt u in staat een film te selecteren, toont vervolgens een lijst van Video-on-Demand-providers die de film aanbieden, en laat u vervolgens een provider selecteren. (Videostreaming is niet overal beschikbaar.) - Zie www.samsung.com voor meer informatie over het gebruik van Uw video.
3	Search : geïntegreerde zoekfunctie voor uw videoproviders en aangesloten AllShare-apparaten. - Te gebruiken tijdens het gebruik van Smart Hub (behalve tijdens het bekijken van een Blu-ray Disc). - U kunt deze functie eenvoudig bereiken met de toets SEARCH op de afstandsbediening. - Zie www.samsung.com voor meer informatie over het gebruik van de zoekfunctie.
4	Samsung Apps : verschillende gratis of betaalde toepassingsservices downloaden.

5	Aanbevolen : aanbevolen inhoud die wordt beheerd door Samsung.
6	Hulp bij navigatie : overzicht van de toetsen op de afstandsbediening die u kunt gebruiken voor de besturing in Smart Hub. ROOD (A) : aanmelden bij Smart Hub. GROENE (B) : de toepassingen sorteren. GELE (C) : de toepassingen bewerken. BLAUW (D) : de instellingen van Smart Hub wijzigen.
7	Mijn toepassingen : uw persoonlijke toepassingsgalerij. U kunt toepassingen toevoegen, wijzigen en verwijderen.

OPMERKING

- Samsung Electronics aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige onderbreking van de Smart Hub-service die om welke reden dan ook wordt veroorzaakt door de serviceprovider.
- De Smart Hub-service downloadt en verwerkt gegevens via internet, zodat u internetinhoud op uw TV-scherm kunt bekijken. Als de internetverbinding niet stabiel is, kan de service vertraging of onderbrekingen vertonen. Daarnaast is het mogelijk dat de speler automatisch uitschakelt in reactie op omstandigheden op internet. Als dit gebeurt, controleer dan de internetverbinding en probeer het opnieuw.
- Toepassingsservices zijn mogelijk alleen beschikbaar in het Engels, en de beschikbare inhoud kan per gebied variëren.
- Voor meer informatie over een Smart Hub-service kunt u terecht op de website van de betreffende serviceprovider.
- De geleverde services kunnen zonder voorafgaande kennisgeving door de Smart Hub-serviceprovider worden gewijzigd.
- De inhoud van de Smart Hub-service kan verschillen afhankelijk van de firmwareversie van de speler.

Het toetsenblok gebruiken



Met behulp van de afstandsbediening en het schermtoetsenbord kunt u letters, cijfers en symbolen invoeren.

- 1 Het huidige toetsenblok.
Letters, cijfers en symbolen invoeren.
- 2 Druk op de knop **SUBTITLE** op de afstandsbediening om te schakelen naar een andere invoermodus.
: ab, Ab, AB, cijfers of symbolen.
- 3 De huidige invoermodus.
- 4 Druk op de **GROENE** toets (B) van de afstandsbediening om de invoermethode te wijzigen.
(T9 of ABC)
- 5 Druk op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening om de taal te wijzigen.
- 6 Druk op de toets **AUDIO** van de afstandsbediening om een teken te verwijderen.

Tekst, cijfers en symbolen invoeren

U kunt tekst invoeren door indrukken van de cijfertoeets die correspondeert met de gewenste letter. Druk de toets herhaald in als u een letter wilt invoeren die niet de eerste letter op de toets van het schermtoetsenbord is. Als u bijvoorbeeld de letter b wilt, drukt u de toets 2 van uw afstandsbediening tweemaal kort achter elkaar in. Als u de eerste letter die op een toets wordt vermeld wilt invoeren, drukt u deze toets eenmaal in en wacht u even.

Met behulp van de pijltoetsen kunt u door de tekst lopen. U kunt tekst wissen door de cursor rechts

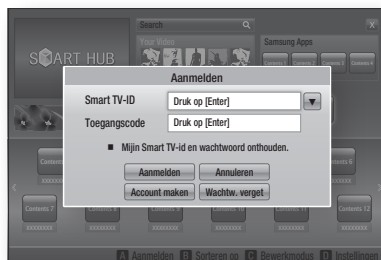
naast het teken te plaatsen dat u wilt verwijderen en vervolgens op de toets **AUDIO** te drukken. U kunt schakelen tussen hoofd- en kleine letters of cijfers en leestekens invoeren door op de toets **SUBTITLE** te drukken.

Een account maken

U kunt uw eigen, exclusieve configuratie van Smart Hub creëren door een eigen Smart TV-account te maken.

Voer de volgende stappen uit om een account te maken:

1. Druk op de **ROOD** toets (A) op de afstandsbediening. Het scherm Account maken verschijnt.



2. Druk op de knoppen **▲▼◀▶** om **Account maken** te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.
3. Kies op het volgende scherm **Smart TV-ID** en druk op **INVOEREN**. Er verschijnt een invoerscherm en toetsenblok.
4. Voer uw e-mailadres in met behulp van het toetsenblok. Dit fungeert als uw ID.

OPMERKING

- Het toetsenblok werkt op dezelfde wijze als het toetsenblok van een mobiele telefoon.

5. Druk wanneer u klaar bent op **INVOEREN**, selecteer **OK** en druk nogmaals op **INVOEREN**. Het scherm Account maken verschijnt weer.
6. Selecteer **Toegangscode** en druk op **INVOEREN**. Er verschijnt een invoerscherm en een toetsenblok.
7. Voer een wachtwoord in met behulp van het toetsenblok. Het wachtwoord kan bestaan uit een combinatie van letters, cijfers en symbolen.

OPMERKING

- Druk op de **ROOD** toets (A) op de afstandsbediening om het wachtwoord tijdens het invoeren al dan niet te laten weergeven.

Netwerkservices

8. Druk wanneer u klaar bent op **INVOEREN**, selecteer **OK** en druk nogmaals op **INVOEREN**. Het scherm Account maken verschijnt weer.
9. Selecteer **Bevestig wachtw.** en druk op **INVOEREN**.
10. Herhaal de stappen 7 en 8.
11. Selecteer op het moment dat het scherm Account maken weer verschijnt de optie **Account maken** en druk op **INVOEREN**. Er verschijnt een bevestigingsvenster.
12. Selecteer **OK** en druk op **INVOEREN**. Het venster Continue to Doorgaan met registratie service verschijnt.
13. Kies **Registreren** en druk op **INVOEREN**.
14. Het venster Service-account registreren verschijnt.
 - Als u beschikt over bestaande accounts bij een of meer van de genoemde providers, kunt u de account en het accountwachtwoord van de provider koppelen aan uw Smart TV-account. Registratie vergemakkelijkt de toegang tot de website van de provider. Instructies voor registratie vindt u bij Stap 2 van Accountbeheer in het menu Instellingen.
 - Als u geen bestaande provideraccounts hebt of op dit moment geen bestaande accounts wilt registreren, selecteert u **OK** en drukt u op **INVOEREN**. U kunt ook een minuut wachten totdat het venster zichzelf sluit.



OPMERKING

- U moet een e-mailadres invoeren als ID.
- U kunt maximaal 10 gebruikersaccounts registreren.
- U hebt geen account nodig om Smart Hub te gebruiken.

Aanmelding bij account

Voer de volgende stappen uit om u bij uw Smart TV-account aan te melden.

1. Druk op het moment dat het hoofdscherm van Smart Hub op uw TV wordt weergegeven op de **ROOD** toets (**A**) van uw afstandsbediening. Het scherm Account maken verschijnt.
2. Selecteer de **Pijl omlaag** naast het veld **Smart TV-ID** en druk op **INVOEREN**.

3. Selecteer uw ID in de lijst die dan verschijnt en druk op **INVOEREN**. Het scherm Account maken verschijnt weer.
4. Selecteer **Toegangscode** en druk op **INVOEREN**. Er verschijnt een invoerscherm en een toetsenblok.
5. Voer het wachtwoord in met behulp van het toetsenblok en uw afstandsbediening. Druk wanneer u klaar bent op **INVOEREN**, selecteer **OK** en druk nogmaals op **INVOEREN**.



OPMERKING

- Als u wilt dat Smart Hub uw wachtwoord voortaan automatisch invoert, selecteert u Mijn Smart TV ID en wachtwoord onthouden nadat u het wachtwoord hebt ingevoerd en drukt u op **INVOEREN**. Er verschijnt een vinkje. Voortaan voert Smart Hub uw wachtwoord automatisch in wanneer u uw ID selecteert of invoert.

Het menu Instellingen - BLAUW (D)

Met het menu Instellingen kunt u de account beheren en resetten en de accounteigenschappen instellen.

Voer de volgende stappen uit om het menu Instellingen te openen en een menuoptie te selecteren:

1. Druk op de **BLAUW** toets (**D**) van uw afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼** om een menuoptie te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.

De functies van het menu Instellingen worden hieronder beschreven.



OPMERKING

- Het item Servicebeheer in het menu Instellingen is niet beschikbaar voor Blu-ray Disc-spelers.

Accountbeheer

Het menu Accountbeheer bevat functies waarmee u uw accounts bij serviceproviders kunt registreren, uw Smart Hub-wachtwoord kunt wijzigen en uw Smart TV-account kunt verwijderen of deactiveren.

Serviceaccount registr.

Als u beschikt over bestaande accounts bij een of meer van de providers die worden vermeld bij de functie Serviceaccount registreren, kunt u de account en het accountwachtwoord van de provider koppelen aan uw Smart TV-account. Nadat u de account hebt gekoppeld, kunt u zich eenvoudig via Smart Hub bij de account aanmelden, zonder uw accountnaam of wachtwoord te hoeven invullen.

Voer de volgende stappen uit om de functie Serviceaccount registreren te gebruiken:

1. Selecteer in het menu Accountbeheer de optie Serviceaccount registreren en druk op **INVOEREN**. Het venster Service-account registreren verschijnt.
2. Druk op de pijltoetsen **▲▼** om de serviceprovider te selecteren die u wilt koppelen aan uw Smart TV-account, en druk op **INVOEREN**.



OPMERKING

- Als u beschikt over een Samsung-account en de functie Samsung Apps wilt gebruiken in Smart Hub, moet u uw Samsung Apps-account hier registreren. Zie pagina's 56-58 voor meer informatie.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Registreren** te selecteren en voer vervolgens uw ID en wachtwoord voor de site in met behulp van de afstandsbediening en het toetsenblok op het scherm.
Druk wanneer u klaar bent, op de toets **INVOEREN**.



OPMERKING

- Dit is de ID en het wachtwoord waarmee u doorgaans toegang verkrijgt tot uw account op deze site.
4. Als u de ID en het wachtwoord juist hebt ingevoerd, verschijnt de boodschap Registratie geslaagd.
 5. Als u op **OK** hebt gedrukt, herhaalt u de stappen 2 tot en met 4 om nog een serviceprovider te koppelen.
 6. Druk wanneer u klaar bent op **RETURN**.

Wachtwrd. wijz.

Met de functie Wachtwoord wijzigen kunt u uw Smart Hub-wachtwoord wijzigen. Voer de volgende stappen uit om het wachtwoord te wijzigen:

1. Selecteer **Wachtwrd. wijz.** en druk op **INVOEREN**.
2. Voer uw huidige wachtwoord in. Het volgende scherm verschijnt.
3. Voer een nieuw wachtwoord in op de eerste regel van het volgende scherm. Voer het op de tweede regel nogmaals in ter bevestiging.
4. De boodschap Wachtwoord wijzigen voltooid verschijnt. Druk op **INVOEREN** of wacht tot het scherm vanzelf sluit - na circa 5 seconden.

Verwijder uit tv-accountlijst

De functie Serviceaccounts verwijderen annuleert alle serviceaccounts die u op het scherm Serviceaccount registreren hebt geregistreerd.

Account uitschakelen

De functie Account deactiveren deactiveert uw Smart TV-account en verwijdert deze en al uw accountinstellingen volledig van Smart Hub.

Resetten

De functie Resetten initialiseert alle gedownloade widgets, wist alle gebruikersaccounts en instellingen op de speler, en zet alle Smart Hub-instellingen terug naar de standaard fabrieksinstellingen. Vervolgens wordt Smart Hub opnieuw opgestart alsof het de eerste keer is. Uw account op de Smart Hub-server blijft echter bestaan. U kunt zich aanmelden bij uw account door uw ID en wachtwoord in te voeren op het scherm Account maken.

Voer de volgende stappen uit om de resetfunctie te gebruiken:

1. Ga naar het menu Instellingen, selecteer Herstellen en druk vervolgens op **INVOEREN**. Het scherm Resetten wordt weergegeven.
2. Voer het wachtwoord van het kinderslot in. Dit is het wachtwoord dat u hebt ingesteld voor Filmkeuring BD of DVD (zie pagina 36). Als u geen wachtwoord hebt ingevoerd, vult u 0000 in.

Netwerkservices

3. Na enkele momenten wordt Smart Hub automatisch gereset. Het scherm wordt mogelijk even zwart alvorens Smart Hub weer verschijnt. Na enkele ogenblikken start het herinitialisatieproces.
4. Ga voor het voltooiën van de herinitialisatie naar Stap 4 van Smart Hub voor het eerst starten. (Zie pagina 49)



OPMERKING

- Als u uw toegangscode hebt vergeten, drukt u op de knop **STOPPEN** () aan de voorzijde van de speler en houdt u deze knop langer dan 5 seconden ingedrukt (zonder dat er een disc is geplaatst).

Eigenschappen

In het menu Eigenschappen treft u drie functies aan die informatie weergeven over Smart Hub :

Detail

Geeft informatie over Smart Hub, zoals versienummer, aantal geïnstalleerde services, geheugengebruik en de unieke product-ID.

Controleer snelheid internetverbinding

Voert een test uit om de snelheid van de verbinding met de server van Samsung in (Megabits per seconde) te bepalen. Een snelheid van 1.5 Mbps kan het gebruik van Smart Hub beperken.

Voorw. serviceovereenkomst

Toont de gebruiksvoorwaarden.

Het menu Bewerkingsmodus - GELE (C)

Met de functies van de bewerkingsmodus kunt u de widget in het kader Mijn toepassingen van het Smart Hub-scherm bewerken. Met deze functies kunt u toegang tot bepaalde widgets vergrendelen en ontgrendelen, een nieuwe map maken en hier widgets naartoe verplaatsen, de namen van mappen wijzigen, widgets verwijderen en de positie van widgets op het scherm wijzigen. Voer de volgende stappen uit om het menu Bewerkingsmodus te openen en een menuoptie te selecteren:

1. Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening. De menubalk van de bewerkingsmodus verschijnt aan de onderkant van het scherm.

2. Druk op **▲▼◀▶** om een menuoptie te selecteren en druk vervolgens op **INVOEREN**.

De functies op de menubalk van de bewerkingsmodus worden hieronder beschreven.



OPMERKING

- Sommige menuopties staan misschien niet op het scherm. U kunt deze opties in beeld brengen door op **◀▶** om naar de rand van het scherm te lopen. Wanneer u dan nog een keer op deze toetsen drukt, komen de opties in beeld.
- U kunt de balk sluiten door de X rechtsonderaan te selecteren en op **INVOEREN** te drukken.

Verplts

Met de functie Verplaatsen kunt u de positie van een widget op het scherm wijzigen. Voer de volgende stappen uit om de functie Verplaatsen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening.
2. Selecteer een widget en druk op **INVOEREN**. Er verschijnt een vinkje bij de widget.
3. Druk op **▲▼◀▶** om **Verplts** te selecteren en druk op **INVOEREN**. Er verschijnt een verplaatsingspictogram boven de widget.
4. Druk op **▲▼◀▶** om het pictogram te verplaatsen. Druk op **INVOEREN** wanneer het pictogram zich op de gewenste positie bevindt. De widget wordt verplaatst naar de nieuwe locatie.

Verpl. naar map

Met de functie Naar map verplaatsen kunt u een widget naar een map verplaatsen. Voer de volgende stappen uit om de functie Naar map verplaatsen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening.
2. Selecteer een widget en druk op **INVOEREN**. Als u al een map hebt gemaakt, kunt u de widget hier naartoe verplaatsen.
3. Druk op **▲▼◀▶** om Naar map verplaatsen te selecteren en druk op **INVOEREN**. Het venster Naar map verplaatsen wordt geopend.
4. Druk op **▲▼◀▶** om een map te selecteren en druk op **INVOEREN**. De boodschap Verplaatst naar map verschijnt en verdwijnt weer. De widget is verplaatst naar de map.

Toegang verkrijgen tot widgets in een map

1. Sluit het menu Bewerkingsmodus.
2. Druk in Mijn toepassingen op **▲▼◀▶** om een map te selecteren en druk op **INVOEREN**. De map wordt geopend.
3. Selecteer een widget en druk op **INVOEREN**. De toepassing of service van de widget wordt gestart.

Items in een map bewerken

Selecteer een map en druk op **INVOEREN**. De map wordt geopend.

Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening. De bewerkingsknoppen verschijnen aan de onderkant van het scherm. Deze knoppen werken op dezelfde wijze als de menuknoppen op het hoofdscherm van de bewerkingsmodus. Bijvoorbeeld: een widget terugzetten naar het hoofdscherm van Mijn toepassingen:

1. Selecteer de widget.
2. Selecteer Naar map verplaatsen en druk op **INVOEREN**. Het venster Naar map verplaatsen verschijnt.
3. Selecteer Mijn toepassingen en druk op **INVOEREN**. Het venster Naar map verplaatsen wordt gesloten en de widget verschijnt weer op het hoofdscherm van Mijn toepassingen.

Nieuwe map

Met de functie Nieuwe map kunt u nieuwe mappen maken en een naam geven. Nadat u een nieuwe map hebt gemaakt, kunt u er widgets naartoe verplaatsen. Voer de volgende stappen uit om de functie Nieuwe map te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼◀▶** om de cursor te verplaatsen naar Nieuwe map en druk op **INVOEREN**. Het scherm Nieuwe map en een toetsenblok worden geopend.
3. Voer met behulp van het toetsenblok een naam in voor de map en druk op **INVOEREN**. Het scherm Nieuwe map wordt gesloten en de nieuwe map verschijnt op het Smart Hub-scherm.

Hernoem map

Met de functie Mapnaam wijzigen kunt u de naam van een map wijzigen. Voer de volgende stappen uit om de functie Mapnaam wijzigen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼◀▶** om een map te selecteren en druk op **INVOEREN**.
3. Druk op **▲▼◀▶** om Mapnaam wijzigen te selecteren en druk op **INVOEREN**. Het scherm Mapnaam wijzigen en een toetsenblok worden geopend.
4. Voer met behulp van het toetsenblok een nieuwe naam in voor de map en druk op **INVOEREN**. Het venster Mapnaam wijzigen wordt gesloten en de nieuwe naam verschijnt onder de map.

Vergrend.

Met de functie Vergrendelen kunt u bepaalde widgets in Mijn toepassingen vergrendelen zodat ze niet kunnen worden geopend zonder de code van het kinderslot in te voeren.

Voer de volgende stappen uit om de functie Vergrendelen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼◀▶** om een widget te selecteren en druk op **INVOEREN**. Als de widget kan worden vergrendeld, is de menuoptie Vergrendelen selecteerbaar.
3. Druk op **▲▼◀▶** om Vergrendelen te selecteren en druk op **INVOEREN**. Het venster Service vergrendelen wordt weergegeven.
4. Voer de code van het kinderslot in (zie pagina 36). Als u het kinderslot niet hebt geactiveerd, voert u 0000 in.
5. Druk op **INVOEREN**. Het venster Vergrendelingsservice verschijnt om de vergrendeling te bevestigen en verdwijnt vervolgens weer. Naast de widget verschijnt een vergrendelingssymbool.

Netwerkservices

Slot uit

1. Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼◀▶** om een vergrendelde widget te selecteren en druk op **INVOEREN**.
3. Druk op **▲▼◀▶** om Ontgrendelen te selecteren en druk op **INVOEREN**. Het venster Service vergrendelen wordt weergegeven.
4. Voer de code van het kinderslot in (zie pagina 36). Als u het kinderslot niet hebt geactiveerd, voert u 0000 in.
5. Druk op **INVOEREN**. Het venster Vergrendelingsservice vrij verschijnt om de ontgrendeling te bevestigen en verdwijnt vervolgens weer.

Verwijderen

Met de functie Verwijderen kunt u widgets uit Mijn toepassingen verwijderen. Voer de volgende stappen uit om de functie Verwijderen te gebruiken:

1. Druk op de **GELE** toets (**C**) van uw afstandsbediening.
2. Druk op **▲▼◀▶** om een widget te selecteren en druk op **INVOEREN**.
3. Druk op **▲▼◀▶** om Verwijderen te selecteren en druk op **INVOEREN**. De boodschap "Wilt u geselecteerde item(s) verwijderen?" verschijnt.
4. Selecteer **Ja** en druk op **INVOEREN**. De widget is verwijderd.

Het menu Sorteren - GROENE (B)

Met de functies uit het menu Sorteren kunt u widgets in Mijn toepassingen sorteren op naam, datum, gebruiksfrequentie en categorie. Als u de positie van een widget met de hand wijzigt, is Gebruikersinstelling automatisch geselecteerd wanneer u het menu Sorteren opent.

Voer de volgende stappen uit om de widgets in Mijn toepassingen te sorteren:

1. Druk op de **GROENE** toets (**B**) van uw afstandsbediening.
2. Druk op **◀▶** op een sorteermethode te selecteren en druk op **INVOEREN**. Smart Hub sorteert de widgets volgens de geselecteerde methode.

Samsung Apps

Met Samsung Apps kunt u betaalde gratis toepassingen en diensten downloaden op uw Blu-ray Disc-speler en deze bekijken of gebruiken op uw TV.

Deze toepassingen en services omvatten video's, muziek, foto's, games, nieuws, sport, enzovoort. Widgets voor de nieuwe toepassingen verschijnen in Mijn toepassingen.

Regelmatig worden nieuwe toepassingen en services toegevoegd.

Betaalde toepassingen

Voor het downloaden van betaalde toepassingen moet u een Samsung Apps-account maken en een creditcard aan de account toevoegen.

Ga naar www.samsung.com om een Samsung Apps-account te maken.

OPMERKING

- Deze service is mogelijk niet in alle landen beschikbaar.

Het scherm Samsung Apps openen

U kunt het scherm Samsung Apps door te drukken op **▲▼◀▶** om naar het kader Samsung Apps op het hoofdscherm van Smart Hub te lopen, en druk vervolgens op **INVOEREN**. Het scherm Samsung Apps verschijnt.

OPMERKING

- Wanneer u dit scherm voor het eerst opent, verschijnt het venster met de gebruiksvoorwaarden. Als u akkoord wilt gaan, selecteert u Akkoord en drukt u vervolgens op **INVOEREN**.

Werken met het scherm Samsung Apps

Voer de volgende stappen uit om te werken met het scherm Samsung Apps:

1. Druk op ◀▶ om naar de categorieënlijst aan de linkerkant te lopen.
2. Druk op ▲▼ om een categorie te selecteren. Na enkele seconden verschijnen de toepassingen uit de categorie op het scherm Samsung Apps. Langs de bovenkant verschijnen de sorteertabs.
3. Druk op ▶ om naar de weergegeven toepassingen of diensten te gaan.
4. Druk op ▲▼◀▶ om een toepassing of service te selecteren en druk op **INVOEREN**. Het scherm Toepassingsdetails verschijnt, met een beschrijving van de service of toepassing.
5. Selecteer Nu downloaden en druk op **INVOEREN**. Als een toepassing of service gratis is, wordt deze gedownload en uitgevoerd. Als er kosten aan verbonden zijn, volgt u de aanwijzingen op het scherm op om de download te voltooien.



OPMERKING

- Sommige toepassingen kunnen gratis worden gedownload, maar moeten worden geregistreerd bij de provider of vereisen een betaalde account bij de provider om te kunnen worden gebruikt.
- Widgets voor toepassingen en services die u hebt gedownload van Samsung Apps verschijnen in Mijn toepassingen.

Sorteertabs

U kunt de sorteertabs aan de bovenkant van het scherm selecteren met de toetsen ▲▼◀▶. Op elke tab worden de services en toepassingen uit de geselecteerde categorie weergegeven, gesorteerd volgens het criterium van de tab (Aanbevolen, Meest gedownload, Meest recent, Naam).

U kunt de sorteertabs ook selecteren met de **BLAUW** toets (**D**) van uw afstandsbediening. Telkens wanneer u op de **BLAUW** toets (**D**) drukt, schakelt u over naar de volgende sorteertab.

Samsung Apps per categorie

De volgende categorieën zijn beschikbaar:

- **Wat is nieuw?** : onlangs geregistreerde toepassingen.
- **Video** : diverse videomedia, zoals films, TV-programma's en videoclips.
- **Spelcomputer** : diverse games, zoals sudoku en schaken.
- **Sport** : diverse sportdiensten, zoals wedstrijdinformatie, foto's en beeldfragmenten.
- **Levensstijl** : diverse lifestyle mediaservices, zoals muziek, persoonlijk fotobeheer en sociale netwerken, zoals Facebook en Twitter.
- **Informatie** : diverse informatiediensten, zoals nieuws, beursinformatie en weer.
- **Overige** : diverse andere services.

Mijn Account

Mijn account verschaft toegang tot uw bestel- en downloadgeschiedenis, en tot het scherm Mijn appsgeld. U hebt een Samsung Apps-account nodig om toegang te kunnen verkrijgen tot deze informatie.

Help

Als u vragen hebt over Samsung Apps, kunt u in eerste instantie de Help raadplegen. Als geen van de tips van toepassing zijn, kunt u terecht op www.samsung.com.

Voer de volgende stappen uit om de functie Help te gebruiken:

1. Druk op ▲▼◀▶ om Help te selecteren en druk op **INVOEREN**.
2. Druk op ▲▼ om door de Help-tekst te lopen.
3. Druk op ◀ om Help te sluiten.

Netwerkservices

De gekleurde toetsen op de afstandsbediening gebruiken voor Samsung Apps

- **ROOD (A) (Aanmelden)** : aanmelden bij uw Smart TV-account.
- **GROENE (B) (Miniatuurweergave/Lijstweergave)** : schakelen tussen miniatuur- en lijstweergave.
- **BLAUW (D) (Sorteren op)** : de toepassingen in een categorie sorteren op Aanbevolen, Meest gedownload, Meest recent of Naam.
- **Terug** : terug naar het vorige menu.



OPMERKING

- Internetservices kunnen door providers worden toegevoegd of verwijderd zonder voorafgaande kennisgeving.

Zie www.samsung.com voor meer informatie over het gebruik van Uw video en de zoekfunctie.

BD-LIVE™

Wanneer de speler eenmaal is verbonden met het netwerk, kunt u genieten van allerlei extra filminhoud als u een disc gebruikt die BD-LIVE ondersteunt.

1. Sluit een USB-geheugenstick aan op de USB-aansluiting aan de zijkant van de speler en controleer hoeveel geheugen beschikbaar is. Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-services te kunnen ondersteunen.
2. Plaats een Blu-ray-disc die BD-LIVE ondersteunt.
3. Selecteer een item in de inhoud van de BD-LIVE-service die door de fabrikant van de disc wordt geleverd.



OPMERKING

- Het gebruik en de geleverde inhoud van BD-LIVE kunnen, afhankelijk van de fabrikant van de disc, verschillen.

De functie AllShare gebruiken

Met AllShare kunt u muziek-, video- en fotobestanden die zich bevinden op uw PC, DLNA-compatibele mobiele telefoon of NAS op de speler afspelen.

Als u AllShare op uw speler wilt gebruiken, moet u de speler aansluiten op uw netwerk (zie pagina 22-23).

Als u AllShare wilt gebruiken met uw PC, moet u de AllShare-software installeren op uw PC.

Als u een DLNA-compatibele mobiele telefoon of NAS hebt, kunt u AllShare gebruiken zonder aanvullende software.

U kunt de PC-software en gedetailleerde instructies voor het gebruik van AllShare verkrijgen op de website Samsung.com.

Problemen oplossen

Controleer het volgende voordat u contact met ons opneemt:

PROBLEEM	OPLOSSING
De afstandsbediening werkt niet.	• Controleer de batterijen in de afstandsbediening. Mogelijk dient u deze te vervangen. • Gebruik de afstandsbediening op een afstand van niet meer dan 6,1 meter. • Verwijder de batterijen en houd n of meerdere toetsen gedurende een paar minuten ingedrukt, zodat de microprocessor in de afstandsbediening gereset kan worden. Installeer de batterijen weer en controleer de afstandsbediening nu werkt.
De disc wordt niet afgespeeld.	• Controleer of het etiket van de disc aan de bovenzijde zit. • Controleer het regionummer van de Blu-ray-disc/dvd.
Het discmenu wordt niet weergegeven.	• Controleer of de disc discmenu's bevat.
Het verbodsbericht verschijnt op het scherm.	• Dit bericht wordt weergegeven wanneer u op een ongeldige toets drukt. • De software van de Blu-ray Disc/DVD ondersteunt de functie niet (bijvoorbeeld beeldhoeken). • U hebt een titel, hoofdstuknummer of zoektijd gevraagd buiten het toegestane bereik.
De afspeelmodus wijkt af van de selectie in het instellingenmenu.	• Een aantal functies die in het menu Instellen zijn geselecteerd, werken niet goed indien de disc niet met de overeenkomstige functie is gecodeerd.
De beeldschermverhoudingen kunnen niet worden gewijzigd.	• De Blu-ray Disc/DVD heeft een vaste beeldverhouding. • Dit duidt niet op een probleem met de speler.
Geen geluid.	• Controleer of u de juiste digitale uitgang hebt geselecteerd in het menu Audio-opties.
Het scherm is geblokkeerd	• Als de HDMI-uitgang is ingesteld op een resolutie die niet door uw televisie wordt ondersteunt (bijvoorbeeld 1080p), ziet u mogelijk geen beeld op uw televisie. • Houd de knop STOPPEN () (op het voorpaneel) gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt zonder disc in de speler. Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. • Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.

Bijlage

PROBLEEM	OPLOSSING
Toegangscode vergeten	• Houd de knop STOPPEN () (op het voorpaneel) gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt zonder disc in de speler. Alle instellingen, inclusief de toegangscode, worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Doe dit alleen als het niet anders kan. • Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.
Hebt u andere problemen	• Ga naar de inhoud en zoek het hoofdstuk in de gebruikershandleiding waarin toelichting wordt gegeven op het probleem en herhaal de betreffende procedure. • Als u het probleem nog niet kunt oplossen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum van Samsung in uw buurt.
Het beeld is vervormd of bevat ruis	• Zorg dat de disc schoon is en zonder krassen. • Maak de disc schoon.
Er is geen HDMI-uitvoer.	• Controleer de aansluiting tussen de TV en de HDMI-aansluiting van de speler. • Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p/480p, 720p, 1080i of 1080p ondersteunt.
Abnormaal HDMI-uitvoerscherm	• Als er sneeuw te zien is op het scherm, betekent dit dat de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.
Functie AllShare	
Ik kan wel mappen zien die worden gedeeld via AllShare, maar de bestanden in deze mappen zie ik niet	• AllShare toont alleen bestanden uit de categorieën Afbeelding, Muziek en Film. Bestanden die niet corresponderen met deze categorieën worden mogelijk niet weergegeven.
Video wordt met onderbrekingen afgespeeld	• Controleer of het netwerk stabiel is. • Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten en of het netwerk niet overbelast is. • De draadloze verbinding tussen het apparaat dat DLNA ondersteunt en de speler is niet stabiel. Controleer de verbinding.
AllShare-verbinding tussen tv en pc is instabiel	• Het IP-adres moet uniek zijn binnen het subnetwerk. Anders zou dit verschijnsel zich kunnen voordoen als gevolg van IP-interferentie. • Controleer of een firewall is ingeschakeld. Zo ja, schakel de firewallfunctie uit.

PROBLEEM	OPLOSSING
BD-LIVE	
Ik kan geen verbinding maken met de BD-LIVE-server	• Controleer of de netwerkverbinding actief is met behulp van het menu Netwerkstatus. (Zie pagina 34) • Controleer of het USB-geheugen is aangesloten op de speler. • Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-services te kunnen ondersteunen. U kunt in Management BD-gegevens de beschikbare ruimte controleren. (Zie pagina 40) • Controleer of het menu BD-Live internet verbinding is ingesteld op Toestaan (Alle). • Als al het bovenstaande mislukt, neemt u contact op met de aanbieder van de inhoud of werkt u de firmware van de speler bij tot de meest recente versie.
Bij het gebruik van de BD-LIVE-service treedt er een fout op	• Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-services te kunnen ondersteunen. U kunt in Management BD-gegevens de beschikbare ruimte controleren. (Zie pagina 35)



OPMERKING

- Nadat de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, zijn alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.

Reparatie

Als u contact met ons opneemt voor reparatie van de speler, worden in de volgende gevallen administratiekosten in rekening gebracht:

1. Een technicus komt bij u langs maar de speler vertoont geen gebreken.
2. U brengt de speler naar een reparatiecentrum maar de speler vertoont geen gebreken.

We stellen u op de hoogte van de administratiekosten voordat we bij u langs komen of beginnen met het werk aan de speler.

Wij adviseren u deze handleiding zorgvuldig door te lezen, online te zoeken naar een oplossing op www.samsung.com of contact of te nemen met de klantenservice van Samsung voordat u uw speler ter reparatie aanbiedt.

Specificaties

Algemeen	Gewicht	1,7 kg
	Afmetingen	433 (B) X 205 (D) X 43 (H) mm
	Temperatuurbereik tijdens gebruik	+5°C tot +35°C
	Vochtigheidsgraad tijdens gebruik	10 % tot 75 %
Disc	BD (Blu-ray Disc)	Leessnelheid: 9,834 m/sec.
	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid: 6,98 - 7,68 m/sec. Afspeeltijd bij benadering (enkelzijdige disc, enkele laag): 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4.8 tot 5.6 m/sec. Maximum afspeeltijd: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 4.8 tot 5.6 m/sec. Maximum afspeeltijd: 20 min.
Video-uitgang	Composite Video	1 kanaal: 1,0 Vp-p (75Ω belasting) Blu-ray Disc/DVD: 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p Geluid PCM meerdere kanalen, bitstream
Audio-uitgang	2 kanalen	L(1/L), R(2/R)
	Digitale audio-uitvoer	Optisch
	*Frequentiebereik	48 kHz sampling: 4 Hz tot 22 kHz 96 kHz sampling: 4 Hz tot 44 kHz
	*S/N-verhouding	110 dB
	*Dynamisch bereik	100 dB
	*Totale harmonische vervorming	0.003%
Netwerk	Ethernet	10/100BASE-TX Terminal
	Draadloos LAN	Ondersteund wanneer de speler is verbonden via de draadloze LAN-adaptor van Samsung. (Modelnaam: WIS09ABGN)
	Beveiliging	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Ondersteund

*: Nominale specificatie

- Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.
- Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.

Opmerking i.v.m. compatibiliteit

NIET ALLE discs zijn compatibel.

- Afhankelijk van de hieronder beschreven beperkingen en de beperkingen die elders in deze Handleiding worden vermeld, met inbegrip van de onderdelen Disc-type en Kenmerken in deze gebruikershandleiding, kunnen de volgende disc-typen worden afgespeeld: vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's, DVD-VIDEO's en AUDIO-CD's (CD-DA), BD-RE's en BD-R's, DVD-RW's en DVD-R's en CD-RW's en CD-R's.
- Andere discs dan de discs die hierboven worden vermeld, kunnen niet door deze speler worden afgespeeld en zijn ook niet bedoeld om door deze speler worden afgespeeld. Het is ook mogelijk dat sommige van de hierboven vermelde discs niet kunnen worden afgespeeld om een van de volgende redenen.
- Samsung kan niet waarborgen dat deze speler alle discs kan afspelen waarop het logo BD-RE/BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/DVD-R, DVD+RW/DVD+R and CD-RW/CD-R staat, en het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert en dat niet alle functies van een disc kunnen worden gebruikt. Deze en andere problemen rond de compatibiliteit van discs en de werking van de speler met nieuwe en bestaande formaten van discs zijn mogelijk omdat:
 - Blu-ray een nieuw en evoluerend formaat is en het mogelijk is dat niet alle functies van Blu-ray Discs kunnen worden gebruikt door deze speler omdat sommige functies optioneel kunnen zijn, omdat het mogelijk is dat bijkomende functies aan het Blu-ray Disc-formaat werden toegevoegd na de productie van deze speler en omdat bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar zijn gekomen;
 - niet alle nieuwe en bestaande versies van de discformaten worden ondersteund door deze speler;
 - nieuwe en bestaande discformaten mogelijk werden herzien, gewijzigd, bijgewerkt, verbeterd en/of aangevuld;
 - sommige discs geproduceerd werden opdat een specifieke of beperkte werking en specifieke of beperkte functies mogelijk worden tijdens het afspelen;
 - sommige functies mogelijk optioneel zijn, bijkomende functies mogelijk werden toegevoegd na de productie van deze speler of bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
 - sommige discs met het logo BD-ROM, BD-RE/BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/DVD-R, DVD+RW/DVD+R and CD-RW/CD-R toch discs zijn die de norm niet volgen;
 - sommige discs niet kunnen worden afgespeeld, afhankelijk van hun fysieke staat of de omstandigheden van de opname;
 - problemen en fouten kunnen voorkomen tijdens het maken van Blu-ray Disc-, DVD- en CD-software en/of het produceren van discs;
 - deze speler anders werkt dan een standaard DVD-speler of andere AV-apparatuur; en/of
 - omwille van redenen die elders in deze gebruikershandleiding worden vermeld en redenen ontdekt en gemeld door de klantenservice van SAMSUNG.
- Als u problemen ondervindt met de compatibiliteit van discs of de werking van de speler, neem dan contact op met de klantenservice van SAMSUNG. U kunt ook contact opnemen met de klantenservice van SAMSUNG voor mogelijke updates van deze speler.
- Voor bijkomende informatie over de beperkingen op het afspelen en de compatibiliteit van discs verwijzen wij naar de onderdelen "Voorzorgsmaatregelen", "Voordat u de gebruikershandleiding leest", "Disc-type en kenmerken" en "Voordat u gaat afspelen" van deze gebruikershandleiding.

Kopieerbeveiliging

- Omdat AACs (Advanced Access Content System) werd goedgekeurd als inhoudbeschermingssysteem voor het Blu-ray Disc-formaat, vergelijkbaar met het gebruik van CSS (Content Scramble System) voor het DVD-formaat, worden bepaalde beperkingen opgelegd op het afspelen, het analoge uitvoersignaal etc. van de inhoud die door AACs wordt beschermd. De werking van dit apparaat en beperkingen op dit apparaat kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip waarop u het heeft gekocht, omdat die beperkingen door AACs kunnen worden opgelegd en/of gewijzigd na de productie van dit apparaat. Bovendien worden BD-ROM Mark en BD+ ook gebruikt als inhoudbeschermingssysteem voor het Blu-ray Disc-formaat, waardoor bepaalde beperkingen worden opgelegd, waaronder afspelerbeperkingen voor de inhoud die wordt beschermd door BD-ROM Mark en/of BD+. Voor bijkomende informatie over AACs, BD-ROM Mark, BD+ of dit product kunt u contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG.

Bijlage

- Veel Blu-ray Discs/DVD's hebben een kopieerbeveiliging. Om deze reden mag u uw product alleen rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het product aansluit op een videorecorder, resulteert dat in vervormde beelden bij Blu-ray-discs/dvd's met kopieerbeveiliging.
- Dit apparaat bevat een copyrightbeschermingstechnologie die door Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation wordt beschermd. Reverse engineering en demontage zijn verboden.
- Volgens de Copyrightwetten van de Verenigde Staten en van andere landen kunt u burgerlijk en/of strafrechtelijk aansprakelijk worden gesteld voor het illegaal opnemen, gebruiken, weergeven, verdelen of bewerken van televisieprogramma's, videobanden, Blu-ray Discs, DVD's en andere materialen.
- **Progressieve scan-uitvoer van Blu-ray Disc-speler** : CONSUMENTEN DIENEN ER REKENING MEE TE HOUDEN DAT NIET IEDERE HOGE-DEFINITIE TV-SET VOLLEDIG COMPATIBEL IS MET DIT PRODUCT. DIT KAN ERVOOR ZORGEN DAT NIET ALLE BEELDEN JUIST WORDEN WEERGEGEVEN. ALS U WEERGAVEPROBLEMEN ONDERVINDT BIJ HET PROGRESSIEF SCANNEN, KUNT U HET BESTE OVERSCHAKELEN NAAR DE STANDAARDDEFINITIE. ALS U VRAGEN HEBT OVER DE COMPATIBILITEIT VAN ONZE TV-SET MET DIT PRODUCT, VERZOEKEN WE U CONTACT OP TE NEMEN MET ONZE KLANTENSERVICE.

Disclaimer betreffende netwerkservices

Alle inhoud en diensten die door middel van dit apparaat toegankelijk zijn, zijn het eigendom van derden en zijn beschermd door auteursrecht, octrooirecht, handelsmerken en/of andere intellectuele eigendomsrechten. Deze inhoud en services worden uitsluitend aangeboden voor persoonlijk, niet-commercieel gebruik. U mag de inhoud of services niet gebruiken op een wijze waarvoor geen toestemming is verleend door de eigenaar van de inhoud of de serviceprovider. Zonder beperkingen te stellen aan het bovenstaande is het, tenzij uitdrukkelijk toegestaan door de betrokken eigenaar van de inhoud of de serviceprovider, niet toegestaan inhoud of services die door middel van dit apparaat toegankelijk zijn te wijzigen, kopiëren, verder te publiceren, uploaden, verzenden, vertalen, verkopen, gebruiken als basis voor afgeleide werken, exploiteren of distribueren, op welke wijze of in welke vorm dan ook.

INHOUD EN DIENSTEN VAN DERDEN WORDEN AANGEBODEN IN DE STAAT WAARIN ZE VERKEREN. SAMSUNG GEEFT GEEN GARANTIE MET BETREKKING TOT INHOUD OF SERVICES DIE OP DEZE WIJZE WORDEN AANGEBODEN, NOCH EXPLICIET, NOCH IMPLICIET, VOOR WELK DOELEINDE DAN OOK. SAMSUNG WIJST UITDRUKKELIJK ALLE GEÏMPliceERDE GARANTIES VAN DE HAND, MET INBEGRIIP VAN DOCH NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. SAMSUNG GEEFT GEEN GARANTIES BETREFFENDE DE NAUWKEURIGHEID, GELDIGHED, ACTUALITEIT, LEGALITEIT OF VOLLEDIGHEID VAN INHOUD OF DIENSTEN DIE DOOR MIDDEL VAN DIT APPARAAT TOEGANKELIJK ZIJN. IN GEEN GEVAL, MET INBEGRIIP VAN NALATIGHEID, ZAL SAMSUNG AANSPRAKELIJK ZIJN, ZIJ HET CONTRACTUEEL OF OP GROND VAN BILLIJKHEID, VOOR DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, BIJZONDERE OF GEVOLGSCHADE, KOSTEN VOOR GERECHTELIIKE BIJSTAND, ONKOSTEN OF ANDERE SCHADE ALS GEVOLG VAN OF IN VERBAND MET INFORMATIE AFKOMSTIG UIT, OF ALS GEVOLG VAN HET GEBRUIK VAN, INHOUD OF SERVICES DOOR U OF EEN DERDE PARTIJ, ZELFS INDIEN SAMSUNG VOORAF OP DE HOOGTE WAS GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJK SCHADE.

Services van derden kunnen op elk moment worden beëindigd of onderbroken. Samsung geeft geen garanties dat inhoud of diensten beschikbaar blijven gedurende welke periode dan ook. Inhoud en diensten worden door derden verzonden via netwerken en verzendinginrichtingen waarover Samsung geen zeggenschap heeft. Zonder afbreuk te doen aan de algemeenheid van deze disclaimer, wijst Samsung uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid voor onderbreking of staking van inhoud of diensten die door middel van dit apparaat toegankelijk worden gemaakt van de hand.

Samsung is noch verantwoordelijk, noch aansprakelijk voor klantenservice in verband met de inhoud en services. Vragen of verzoeken om services in verband met de inhoud of services dienen rechtstreeks te worden gericht aan de respectieve leveranciers van de inhoud of diensten.

Licentie

- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



- Geproduceerd onder licentie onder Amerikaanse octrooinummers: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 en andere octrooien in de VS en wereldwijd die reeds zijn verkregen en/of aangevraagd. DTS en het DTS-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken en DTS 2.0+ Digital Out en de DTS-logo's zijn handelsmerken van DTS, Inc. Het product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



- DivX HD

- OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitale video-indeling van DivX, Inc. Deze speler is een officieel DivX Certified® apparaat waarmee DivX-video's kunnen worden afgespeeld. Ga naar www.divx.com voor meer informatie en software om uw bestanden om te zetten naar DivX-video.
- OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified® apparaat moet zijn geregistreerd om DivX Video-on-Demand (VOD)-films af te kunnen spelen. U kunt de registratiecode krijgen door naar het gedeelte DivX VOD in het instellingenmenu van het apparaat te gaan. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over het voltooiën van uw registratie.
- DivX Certified® voor het afspelen van DivX®-video van hoogstens HD 1080p, inclusief premium content.
- DivX®, DivX Certified® en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden gebruikt onder licentie.
- Valt onder een of meer van de volgende octrooien (VS): 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.



- Oracle en Java zijn gedeponeerde handelsmerken van Oracle en/of gelieerde ondernemingen. Andere namen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.



- Deze licentie is beperkt tot niet-commercieel gebruik in de privésfeer door eindconsumenten voor de inhoud van de licentie. Er worden geen rechten verleend voor commerciële doeleinden. De licentie dekt geen andere producteenheden dan deze producteenheden. De licentie geldt niet voor andere producteenheden of -processen zonder licentie conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3, die gebruikt of verkocht worden in combinatie met deze producteenheden. De licentie dekt alleen het gebruik van deze producteenheden voor het coderen en/of decoderen van geluidsbestanden conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3. Er worden onder deze licentie geen rechten verleend voor productkenmerken of -functies die niet conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3 zijn.
- Kennisgeving met betrekking tot Open Source-licentie
 - Wanneer u open source-software gebruikt, zijn Open Source-licenties beschikbaar in het productmenu.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ en de logo's zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.
- Dit apparaat bevat een copyrightbeschermingstechnologie die door Amerikaanse octrooien en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation wordt beschermd. Reverse engineering en demontage zijn verboden.



NEREDLAND



BELGIË

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twaalf (12) maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.

Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.

Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land. Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de **Samsung service- en informatielijn**:

Samsung Electronics Benelux B.V.

Olof Palmestraat 10, Delft

Postbus 681, 2600 AR Delft

The Netherlands

Voor Nederland: tel. 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) www.samsung.com/nl

Samsung Electronics Benelux B.V.

Medialaan 50, 1800 Vilvoorde2

Belgium

www.samsung.com/be (Dutch), www.samsung.com/be_fr (French)

■ GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantietaart volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schade vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheids- voorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
 - a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabriek, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
 - b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
 - c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
 - d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegenwoordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

EUROPESE GARANTIE



LUXEMBOURG



BELGIQUE

Cet appareil Samsung est couvert par une garantie de douze (12) mois - à moins qu'une autre période de garantie ne soit fixée dans la législation ou réglementation nationale ou européenne - à partir de la date d'achat, pour des défauts de fabrication et/ou matériaux utilisés. Pour revendiquer le droit de réparation sous garantie, vous devez retourner l'appareil chez le revendeur où vous l'avez acheté. Les revendeurs officiels de la marque Samsung, ainsi que les centres de services reconnus par Samsung en Europe de l'Ouest reconnaissent également votre droit de garantie, mais uniquement aux conditions valables dans le pays en question. En cas de problèmes vous pouvez contacter le numéro de service de Samsung suivant :

Samsung Electronics Benelux B.V.

Mediaalaan 50, 1800 Vilvoorde2

Belgium

www.samsung.com/be (Dutch), www.samsung.com/be_fr (French)

Pour le Luxembourg : tel. 02 261 03 710 www.samsung.com/lu

■ CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie est uniquement valable quand la carte de garantie – dûment remplie – est remise avec le bon d'achat officiel, mentionnant le numéro de série de l'appareil.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou à son approbation, le remplacement de l'appareil ou de la pièce en panne.
3. Les réparations sous garantie doivent être exécutées dans les centres de service reconnus par Samsung. Aucune indemnité ne sera allouée pour des réparations exécutées par des revendeurs ou centres de service non reconnus par Samsung. Chaque endommagement qui en résulte n'est pas couvert par cette garantie.
4. Les adaptations nécessaires pour répondre aux normes techniques ou aux normes de sécurité locales ou nationales, autres que pour le pays pour lequel l'appareil a été originalement développé, ne sont pas considérés comme des défauts de fabrication ou de matériel.
5. La garantie ne couvre pas les points suivants :
 - a) Les contrôles périodiques, l'entretien et la réparation ou le remplacement des pièces causés par une utilisation normale et par l'usure normale.
 - b) Tous les frais de transport, l'enlèvement ou l'installation du produit.
 - c) La mauvaise utilisation, y compris l'utilisation du produit pour des buts, autres que pour lequel il a été conçu, et la mauvaise installation.
 - d) Tous les endommagements causés par éclair, eau, feu, force majeure, guerre, émeutes, connexion au mauvais voltage, insuffisamment de ventilation, chute, coups, utilisation non judicieuse, ou toute autre cause imprévisible par Samsung.
6. Cette garantie est valable pour l'acheteur qui a obtenu l'appareil d'une façon légale pendant la période de garantie.
7. Les droits légitimes de l'acheteur, en vertu d'une législation nationale, soit à l'égard du vendeur et résultant du contrat de vente, soit autrement, ne sont pas influencés par cette garantie. Amoins que la législation nationale le prescrit différemment, les droits obtenus par cette garantie sont les seuls droits de l'acheteur: ni Samsung, ni ses filiales et ni ses distributeurs exclusifs peuvent être rendus responsables pour des pertes indirectes ou pour des endommagements de disques, disques compacts (CD), cassettes vidéo ou audio, ou tout autre appareil ou matériel s'y relatant.

GARANTIE EUROPÉENNE

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com



Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd tai Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingsstelsel voor accu's en batterijen in uw omgeving.



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycleren, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevordert.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

