HT-H4500R
HT-H4550R

5.1CH Blu-ray™ Heimkino-System

Bedienungsanleitung

Erleben Sie die Möglichkeiten

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt von Samsung entschieden haben.

Um unseren umfassenden Service nutzen zu können, registrieren Sie Ihr Produkt unter

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Warnung

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN.
ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

	**ACHTUNG** **STROMSCHLAGGEFAHR!** **NICHT ÖFFNEN!**	
Dieses Symbol weist auf „gefährliche Netzspannung“ im Inneren des Geräts hin. Es besteht somit die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.	**ACHTUNG**: UM STROMSCHLÄGE ZU VERMEIDEN, RICHTEN SIE DEN BREITEN KONTAKTSTIFT DES STECKERS VOLLIG AN DEM BREITEN STECKPLATZ AUS.	Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

WARNUNG

- Schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit, um die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen zu verringern.

ACHTUNG

- Das Gerät darf keinen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Außerdem dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, wie beispielsweise Vasen, darauf abgestellt werden.
- Um das Gerät vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Stellen Sie deshalb sicher, dass Sie den Netzstecker stets leicht erreichen können.
- Dieses Gerät muss stets an geerdete Steckdosen angeschlossen werden.
- Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät vollständig abzuschalten. Aus diesem Grund sollte sich der Netzstecker in Reichweite befinden.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LÁSER CLASE 1

LASERPRODUKT DER KLASSE 1

Dieser CD-Player ist ein LASERPRODUKT DER KLASSE 1. Bei Verwendung von Bedienelementen bzw. Einstellungen und Vorgängen, die von den hier aufgeführten abweichen, kann ein Risiko durch gefährliche Strahlung entstehen.

ACHTUNG

- INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED, AVOID EXPOSURE TO BEAM.

Lagerung und Handhabung der Disks

- Halten der Disks
  - Fingerabdrücke oder Kratzer auf der Disk können zu einer Verschlechterung der Klang- und Bildqualität oder zu Springen führen.



  - Vermeiden Sie die Oberfläche von mit Daten bespielten Disks zu berühren.
  - Halten Sie die Disk mit den Fingerspitzen am Rand fest damit keine Fingerabdrücke auf der Oberfläche zurückbleiben.
  - Kleben Sie kein Papier oder Klebeband auf die Disk.
- Reinigen der Disks
  - Wenn sich Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk befinden, säubern Sie sie mit einem milden Reinigungsmittel und einem weichen Tuch.



  - Säubern Sie die Disk von innen nach außen.
  - Lagerung der Disks
    - Setzen Sie die Disk keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
    - Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
    - Bewahren Sie die Disk in einer Schutzhülle auf und lagern Sie sie senkrecht.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Das Gerät keinem Spritz- oder Tropfwasser aussetzen. Keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter, wie Vasen auf das Gerät stellen.
- Um das Gerät vollständig auszuschalten, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Somit muss der Netzstecker immer bequem erreichbar sein.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Schließen Sie nicht mehrere elektrische Geräte an dieselbe Steckdose an. Eine Überlastung der Steckdose kann zu Überhitzung und Feuer führen.
- Bevor Sie andere Geräte an dieses Gerät anschließen, müssen alle diese Geräte vorher abgeschaltet werden.
- Wenn Sie das Gerät aus einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann Feuchtigkeit an den Geräteteilen und der Linse kondensieren und zu Fehlern bei der Wiedergabe führen. Falls dieser Fall eintritt, den Netzstecker ziehen und nach zwei Stunden den Stecker wieder in die Steckdose stecken. Legen Sie anschließend die Disk ein, und versuchen Sie, die Wiedergabe der Disk zu starten.
- Wenn unnormale Geräusche zu hören sind oder sich ein stechender Geruch bemerkbar macht oder Rauch entsteht, sofort das Gerät über den Netzschalter ausschalten und den Netzstecker ziehen. Setzen Sie sich anschließend mit dem nächsten Kundendienst in Verbindung um technische Hilfe zu erhalten. Das Gerät nicht weiter verwenden. Ein Gerät in diesem Zustand kann einen Brand auslösen oder zu einem Stromschlag führen.
- Um das Gerät vollständig auszuschalten, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden. Somit muss der Netzstecker immer bequem erreichbar sein.

Lizenz

DOLBY TRUEHD DIGITAL PLUS

Hergestellt unter Lizenz der Dolby® Laboratories.
Dolby, Pro Logic und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

dts-HD Master Audio | Essential

Hergestellt unter Lizenz und US-Patentnummern: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 sowie anderen in den USA und weltweit ausgestellten und angemeldeten Patenten. DTS-HD, das Symbol, und DTSHD zusammen mit dem Symbol sind eingetragene Warenzeichen. DTS-HD Master Audio | Essential ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. Das Produkt enthält Software. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

DIVX HD

ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein von DivX entwickeltes Videoformat, LLC ist ein Tochterunternehmen der Rovi Corporation. Hierbei handelt es sich um ein offizielles DivX Certified®, das DivX Video wiedergeben kann. Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in das DivX Video Format finden Sie unter www.divx.com.
INFOS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX®-zertifizierte Gerät muss registriert werden, damit erworbene Video-On-Demand-Inhalte (VOD) wiedergegeben werden können. Um den Registrierungscode zu erhalten, wechseln Sie in den DivX VOD-Bereich im Setup-Menü des Geräts. Weitere Informationen über den Abschluss der Registrierung finden Sie unter vod.divx.com.
DivX Certified® für die Wiedergabe von DivX® -Videos bis hin zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalt.
DivX®, DivX Certified® und die dazugehörigen Logos sind Markenzeichen der Rovi Corporation oder ihrer Tochterunternehmen und werden unter Lizenz verwendet.
Geschützt durch eines oder mehrere der folgenden U.S. Patente 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind in den USA und anderen Ländern Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.

DLNA®, das DLNA-Logo und DLNA CERTIFIED® Warenzeichen, Dienstleistungsmarken oder Gütezeichen der Digital Living Network Alliance.

Oracle und Java sind registrierte Warenzeichen von Oracle und/oder ihrer Tochterunternehmen. Andere Namen sind Markenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer.

Dieses Gerät nutzt eine durch U.S. Patente und andere Schutz- und Urheberrechte geschützte Kopierschutztechnologie der Rovi Corporation. Reverse Engineering und Disassemblierung sind verboten.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, und die Logos sind Warenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Dieses Gerät verwendet die Cinavia Technologie, um die Verwendung illegaler Kopien von einigen kommerziellen Filmproduktionen und Videos sowie deren Soundtracks zu verhindern. Wenn die unzulässige Verwendung einer illegalen Kopie erkannt wird, erscheint eine Meldung und die Wiedergabe oder der Kopiervorgang werden abgebrochen.

Mehr Informationen über die Cinavia Technologie finden Sie auf dem Online Verbraucherinformationszentrum unter http://www.cinavia.com.
Wenn Sie weitere Informationen über Cinavia über E-Mail erhalten möchten, senden Sie bitte eine Postkarte mit Ihrer Mail-Adresse an: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Dieses Gerät beinhaltet geschützte Technologie unter Lizenz der Verance Corporation und ist durch das U.S. Patent 7.369.677 und andere U.S. und weltweit ausgestellte oder beantragte Patente sowie das Urheberrecht und das Betriebsgeheimnis bestimmter Aspekte dieser Technologie geschützt. Cinavia ist ein Warenzeichen der Verance Corporation.
Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Alle Rechte vorbehalten für Verance. Reverse Engineering und Disassemblierung sind verboten.

- Open Source Lizenz Hinweis

Im Falle der Verwendung von Open Source Software, stehen die Open Source Lizenzvereinbarungen im Produktmenü zur Verfügung.

Verwendung der 3D Funktion

WICHTIGE GESUNDHEITS UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D BILDER.
Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie die 3D Funktion verwenden.

- Bei einigen Zuschauern kann es bei der Betrachtung von 3D Fernsehen zu einem Unwohlsein, wie Schwindelgefühl, Übelkeit und Kopfschmerzen kommen. Wenn Sie solche Symptome wahrnehmen, unterbrechen Sie das Ansehen von 3D Fernsehen, setzen Sie die 3D Aktiv Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Das Betrachten von 3D Bildern über einen längeren Zeitraum kann zu einer Augenüberlastung führen. Wenn Sie eine Überlastung der Augen wahrnehmen, unterbrechen Sie das Ansehen von 3D Fernsehen, setzen Sie die 3D Aktiv Brille ab und ruhen Sie sich aus.
- Zuständige Erwachsene müssen Kinder, welche die 3D Funktion nutzen, regelmäßig überwachen. Wenn die Kinder über ermüdete Augen, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl oder Übelkeit klagen, müssen die Kinder das Anschauen von 3D Fernsehen abbrechen und sich ausruhen.
- Verwenden Sie die 3D Aktiv Brille nicht für andere Zwecke (wie als normale Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille, usw.)
- Verwenden Sie die 3D Funktion oder die 3D Aktiv Brille nicht während Sie herumlaufen oder sich bewegen. Wenn Sie die 3D Funktion oder die 3D Aktiv Brille verwenden während Sie sich umher bewegen, können Sie gegen Gegenstände laufen, stolpern und/oder hinfallen und sich ernsthaft Verletzungen zuziehen.
- Wenn Sie 3D Inhalte erleben möchten, müssen Sie ein 3D Gerät (3D fähiger AV-Receiver oder Fernsehgerät) an den HDMI OUT Ausgang mit Hilfe eine High-Speed HDMI-Kabels anschließen. Setzen Sie die 3D Brille auf, bevor Sie 3D Inhalte wiedergeben.
- Das Gerät gibt 3D Inhalte nur über ein an den HDMI OUT Ausgang angeschlossenes HDMI-Kabel wieder.
- Da die Videoauflösung im 3D Wiedergabemodus fest auf die Auslösung der 3D Videoquelle eingestellt ist, kann die Auflösung nicht an Ihre Vorlieben angepasst werden.
- Einige Funktionen, wie BD Wise, Einstellung des Bildformats und die Einstellung der Auflösung können im 3D-Modus unter Umständen nicht richtig funktionieren.
- Für die fehlerfreie Wiedergabe des 3D-Signals müssen Sie ein High-Speed HDMI-Kabel verwenden.
- Bei der Betrachtung von 3D Bildern sollten Sie einen Abstand von mindestens 3 Mal der Bildschirmbreite vom Fernsehgerät einhalten. Zum Beispiel, wenn sie einen 46 Zoll Bildschirm haben, müssen Sie einen Abstand von 3,5 Metern einhalten.
  - Für die beste 3D Bildqualität muss der 3D Bildschirm in Augenhöhe aufgestellt werden.
- Bei einigen angeschlossenen 3D Geräten kann der 3D Effekt eventuell nicht einwandfrei funktionieren.
- Mit diesem Gerät können 2D Inhalte nicht nach 3D umgewandelt werden.
- "Blu-ray 3D" und das "Blu-ray 3D" Logo sind Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Copyright

© 2014 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.

Inhalt

SICHERHEITSINFORMATIONEN

2 Warnung
3 Lagerung und Handhabung der Disks
3 Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb
3 Lizenz
4 Verwendung der 3D Funktion
5 Copyright

ERSTE SCHRITTE

6 Disk und Format Kompatibilität
7 Logos von Disks, die vom Gerät wiedergegeben werden können
9 Zubehör
10 Beschreibung
10 Rückseite
11 Fernbedienung

ANSCHLÜSSE

12 Anschließen der Lautsprecher
14 Anschließen an einen Netzwerk Router
15 Anschluss an das Fernsehgerät/Externe Geräte

EINSTELLUNGEN

16 Ersteinstellungen konfigurieren
17 Der Home Bildschirm
17 Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm
18 Einstellungen Menü Funktionen
20 Netzwerke und das Internet
21 Aktualisieren der Software
22 DLNA einrichten

MEDIA PLAY

23 Wiedergabe von Dateien auf einem USB-Gerät
23 Wiedergabe von selbst aufgenommenen Disks
24 Wiedergabe von kommerziellen Video Disks
24 Steuern der Videowiedergabe
25 Wiedergabe von kommerziellen Audio Disks
26 Steuern der Musikwiedergabe
26 Steuern der Fotowiedergabe
27 Radio hören
28 Verwenden der TV SOUND Taste auf der Fernbedienung

NETZWERKDIENSTE

29 Verwenden von BD-LIVE™
29 Verwenden von DLNA

ANHANG

30 Zusätzliche Informationen
33 Fehlerbehebung
36 Technische Daten

- Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen nur als Referenz und können sich vom aktuellen Produkt unterscheiden.
- Es kann eine Gebühr erhoben werden, wenn:
  a. Ein Ingenieur auf Ihre Anfrage bestellt wird und am Gerät kein Defekt vorliegt (z. B. weil Sie diese Bedienungsanleitung nicht gelesen haben)
  b. Sie das Gerät in einer Reparaturwerkstatt abgegeben haben und am Gerät kein Defekt vorliegt
  (z. B. weil Sie diese Bedienungsanleitung nicht gelesen haben).
- Die Höhe dieser Gebühr wird Ihnen mitgeteilt, bevor irgendwelche Arbeiten durchgeführt werden oder der Hausbesuch erfolgt.

Disk und Format Kompatibilität

Disktypen und Inhalte, die von Ihrem Gerät wiedergegeben werden können

Medium	Disktyp	Details
VIDEO	Blu-ray Disc 3D Blu-ray Disc	BD-ROM oder BD-RE/-R Disk aufgenommen im BD-RE Format.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R DVD-VIDEO, aufgenommene DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R Disks, die aufgenommen und abgeschlossen wurden, oder USB-Speichergeräte mit DivX, MKV, MP4 Inhalten.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R Disks aufgenommene Musiktitel oder USB-Speichergeräte mit MP3 oder WMA Inhalten.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R Disks aufgenommene Fotos oder USB-Speichergeräte mit JPEG Inhalten.

| HINWEIS |

- In Abhängigkeit vom Datenträgertyp und den Aufnahmebedingungen können bestimmte CD-RW/-R und DVD-R möglicherweise nicht vom Gerät wiedergegeben werden.
- Wenn eine DVD-RW/-R-Disk nicht korrekt im DVD-Videoformat aufgenommen wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.
- Das Gerät gibt keine Inhalte wieder, die auf DVD-Rs mit einer Bitrate von mehr als 10 Mbps aufgezeichnet wurden.
- Das Gerät gibt keine Inhalte wieder, die auf BD-Rs oder USB-Geräten mit einer Bitrate von mehr als 30 Mbps aufgezeichnet wurden.
- Die Wiedergabe kann bei einigen Disktypen oder Verwendung bestimmter Funktionen, wie Blickwinkeländerung und Bildformat nicht funktionieren Ausführlichere Informationen zu den Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- Wenn Sie einen BD-J Titel wiedergeben, kann das Laden länger dauern als bei einem normalen Titel oder einige Funktionen werden langsamer ausgeführt.

Disktypen, die von Ihrem Gerät nicht wiedergegeben werden können

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disk 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 Audiowiedergabe, keine Grafiken.)
- 3,9 GB DVD-R für Videoschnittarbeiten

| HINWEIS |

- Das Gerät führt möglicherweise nicht alle Bedienungsbefehle aus, da einige Blu-ray-Disks, DVDs und CDs bei der Wiedergabe nicht alle oder nur bestimmte Funktionen unterstützen.
  Dies ist keine Fehlfunktion des Players.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieses Gerät jede Disk mit einem Blue Ray-Disk, DVD- oder CD-Logo wiedergibt, da sich die Diskformate ständig weiterentwickeln und bei der Erstellung von Blu-ray Disc, DVD, CD-Software und/oder bei der Herstellung von Disks Fehler auftreten können.
- Wenn Sie Fragen haben, oder bei der Wiedergabe von Blu-ray-Disks, DVDs oder CDs mit diesem Gerät Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG Kundendienst. Weitere Informationen zu den Wiedergabebeschränkungen finden Sie in diesem Handbuch.
- Einige kommerzielle Disks sowie DVDs aus Ländern außerhalb Ihrer Region können unter Umständen mit diesem Produkt nicht abgespielt werden.

Regionalcode

Geräte und Disks sind nach Regionen codiert.

Für die Wiedergabe müssen diese Regionalcodes zusammenpassen. Wenn dies nicht der Fall ist, kann die Disk nicht wiedergegeben werden.

Der Regionalcode dieses Geräts ist auf der Geräterückseite angebracht.

Disktyp	Regionalcode	Region
Blu-ray-Disc		North America, Central America, South America, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong und Südostasien.
		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, Afrika, Grönland
		Taiwan, Korea, Philippinen, Indonesien, Hongkong
		Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifische Inseln, Karibik
		Russland, Osteuropa, Indien, Nordkorea, Mongolei
		China

| HINWEIS |

- Wenn der Regionalcode einer Blu-ray Disk/DVD nicht dem Regionalcode dieses Geräts entspricht, kann die Disk nicht vom Gerät wiedergegeben werden.

Logos von Disks, die vom Gerät wiedergegeben werden können

Blu-ray-Disc	BD-LIVE
Dolby	DTS
3D Blu-ray Disc	DivX
PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland usw.	Java

Unterstützte Formate

Unterstützte Musikdatei

Dateierweiterung	Container	Audio Codec	Frequenzbereich
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplingraten sind (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 (im kHz) * Bitraten - alle Bitraten im Bereich 5 kbps zu 384 kbps

Unterstützte Bilddateiformate

Dateierweiterung	Typ	Auflösung
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Unterstützte Videodatei

Dateierweiterung	Container	Video Codec	Audio Codec	Auflösung
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ Einschränkungen

- Auch wenn eine Datei mit einem unterstützten Codec aus der oben aufgeführten Liste kodiert ist, kann die Datei eventuell nicht wiedergegeben werden, wenn sie einen Fehler enthält.
- Eine normale Wiedergabe wird nicht garantiert, wenn die Informationen im Container falsch sind oder die Datei selbst beschädigt ist.
- Dateien mit einer höheren Bitrate/Bildfrequenz als der Standard, können zu einer stotternden Wiedergabe führen.
- Die Suchen (Springen) Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Indextabelle der Datei beschädigt ist.

▪ Videodecoder

- Unterstützt H.264 bis Level 4.1 und AVCHD
- H.264 FMO/ASO/RS und VC1 SP/MP/AP L4 werden nicht unterstützt.
- MPEG4 SP, ASP :
  Unter 1280 x 720 : max. 60 Bilder
  Über 1280 x 720 : max. 30 Bilder
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt

▪ Audiodecoder

- Unterstützt WMA 7, 8, 9 und STD
- WMA Abtastrate von 22050Hz Mono wird nicht unterstützt.
- AAC: Max. Abtastfrequenz: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Max Bitrate: 320 kbps

❑ Unterstützte DivX Untertitel Dateiformate

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

AVCHD (Advanced Video Codec Höchauflösung)

- Dieses Gerät 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 effektiver als das konventionelle Bildkomprimierungsformat.
- Einige AVCHD-Disks verwenden das „x.v.Color" Format. Dieses Gerät kann AVCHD Disks wiedergeben, die das "x.v Colour" Format verwenden.
- „x.v.Color" ist eine Handelsmarke von Sony Corporation.
- „AVCHD" und der AVCHD-Logo sind Handelsmarken von Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. und Sony Corporation.

| HINWEIS |

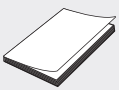
- Einige Disk im AVCHD DivX-Format können aufgrund der Aufnahmebedingungen eventuelle nicht wiedergegeben werden.
- AVCHD formatierte Disks müssen finalisiert werden.
- „x.v.Colour" bietet einen größeren Farbbereich als normale Camcorder DVDs.
- Einige Disks im DivX-, MKV- und MP4-Format können möglicherweise aufgrund der Videoauflösung und der Bildfrequenz nicht wiedergegeben werden.

Hinweise zum USB-Anschluss

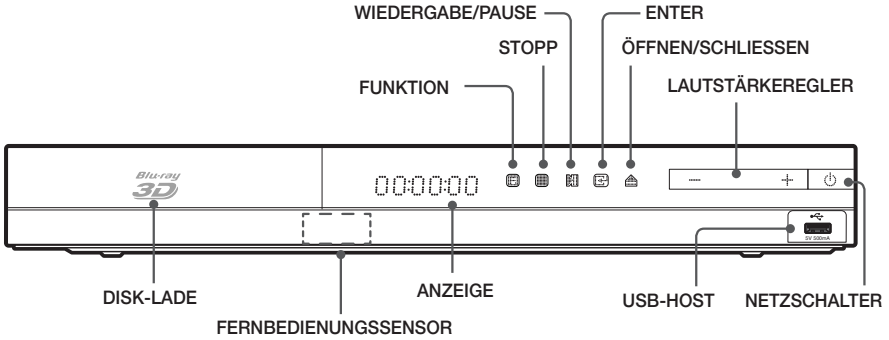
- Ihr Gerät unterstützt USB-Speichergerät, MP3-Player, Digitalkameras und USB-Kartenleser.
- Das Gerät unterstützt keine Datei- oder Ordnernamen mit mehr als 128 Zeichen.
- Einige USB-Geräte, externe Festplatten oder Digitalkameras können unter Umständen nicht mit diesem Gerät kompatibel sein.
- Das Gerät unterstützt die Dateisysteme FAT 16, FAT 32 und NTFS.
- Schließen Sie USB-Geräte direkt an den USB-Anschluss Ihres Geräts an. Der Anschluss über ein USB-Kabel kann Kompatibilitätsprobleme verursachen.
- Wenn mehr als ein Speichermedium und einen Multi-Kartenleser eingelegt werden, kann der Kartenleser eventuell nicht fehlerfrei funktionieren.
- Das Gerät unterstützt das PTP-Protokoll nicht.
- Das USB-Gerät nicht während des Ladevorgangs abtrennen.
- Je größer die Bildauflösung, desto länger braucht das Bild um angezeigt zu werden.
- Dieses Gerät kann keine MP3 Dateien mit DRM (Digital Rights Management) wiedergeben, die von kommerziellen Seiten heruntergeladen wurden.
- Ihr Gerät unterstützt nur Video mit einer Bildfrequenz von weniger als 30 BpS.
- **USB sicher entf.**Sie müssen das USB-Speichergerät sicher entfernen, (führen Sie die „**USB sicher entf.**"-Funktion durch) um die gespeicherten Daten auf Ihrem USB-Gerät nicht zu beschädigen.
  Drücken Sie **HOME** um zum Home Menü zu wechseln und anschließend die **GELBE (C)** Taste und danach die ⏎ Taste.
- SAMSUNG übernimmt keine Haftung für die Beschädigung oder den Verlust von Daten.

Zubehör

Überprüfen Sie das Vorhandensein der unten angeführten Zubehörteile.

			
Netzkabel	Benutzerhandbuch	UKW-Antenne	Fernbedienung/AAA-Batterien

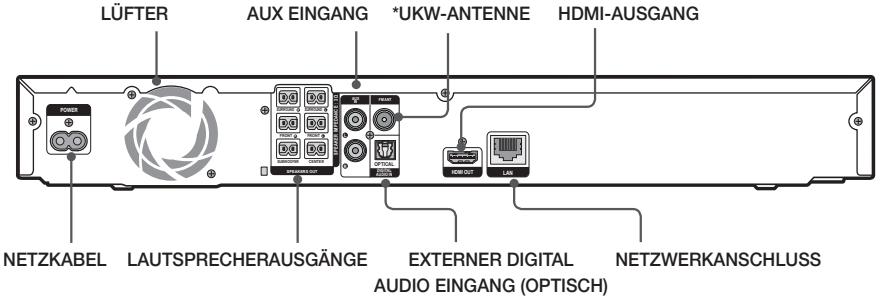
Beschreibung



| HINWEIS |

- Um die Software des Geräts über den USB-Anschluss zu aktualisieren, benötigen Sie ein USB-Speicher Stick.
- Wenn das Gerät das Blu-ray-Disk Menü anzeigt, kann der Film nicht durch Drücken der ▶ Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung gestartet werden. Um den Film abzuspielen müssen Sie Film Wiedergabe oder Start im Menü der Disk auswählen und anschließend die ⏎ Taste drücken.
- Wenn Sie den Internetdienst verwenden oder Inhalte auf einem USB-Gerät auf dem Fernsehgerät wiedergeben, können Sie den **BD/DVD**-Modus nicht mithilfe der **FUNCTION** Taste auswählen. Halten Sie zuerst die Wiedergabe des Inhalts auf dem Fernsehgerät an, um den **BD/DVD**-Modus auswählen zu können.

Rückseite



* **Zum Anschließen der UKW-Antenne**

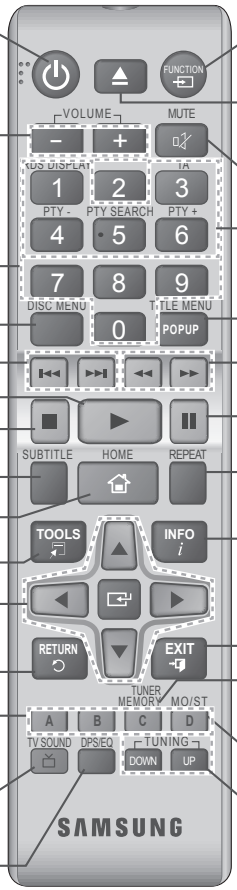
1. Verbinden Sie die mitgelieferte UKW-Antenne mit dem UKW-Anschluss.
2. Bewegen Sie den Antennendraht langsam hin und her, bis Sie einen guten Empfang haben. Befestigen Sie den Draht an der Wand oder einer festen Fläche.

| HINWEIS |

- Beim Aufstellen des Geräts ist ein Abstand von mindestens 10 cm auf allen Seiten einzuhalten um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Halten Sie den Lüfter und die Belüftungsöffnungen stets frei.
- Dieses Gerät empfängt keine MW-Sender.

Fernbedienung

Übersicht der Fernbedienung



Schaltet das Heimkino-System ein/aus.

Lautstärke regeln.

Drücken Sie die Nummerntasten, um die Optionen zu bedienen.

Zum Ansehen des Diskmenüs diese Taste drücken.

Zum Vorwärts- oder Rückwärtsspringen.

Zum Starten der Wiedergabe drücken.

Zum Anhalten der Wiedergabe.

Auswahl der Untertitelsprache für die Disk-Wiedergabe.

Drücken, um den Home Bildschirm aufzurufen.

Mit dieser Taste wird das Extras-Menü geöffnet.

Zum Auswählen der Bildschirmmenüpunkte und zum Ändern der Menüwerte.

Rückkehr zum vorherigen Menü.

Diese Tasten werden zur Auswahl der verschiedenen Menüs auf dem Gerät und auch mehrere Blu-ray-Diskfunktionen.

Das Audio Signal kann über die Lautsprecher des Heimkinos oder des Fernsehgeräts wiedergegeben werden. (Siehe Seite 28.)

Wählen Sie das gewünschte DSP/EQ-Audiomodus.

Drücken, um den Modus der Blu-ray zu wählen (BD/DVD, D. IN, AUX, usw.).

Zum Öffnen und Schließen des Diskfachs.

Damit schalten Sie den Ton vorübergehend aus.

Verwenden Sie die RDS-Funktion für den UKW-Senderempfang.

Mit dieser Taste wird das Popup-Menü/Titelmenü geöffnet.

Zum Vorwärts- oder Rückwärtsspringen.

Zum Anhalten der Wiedergabe einer Disk drücken.

Ermöglicht Ihnen die Wiederholung eines Titels, eines Kapitels, eines Tracks oder einer Disk.

Dient der Anzeige der Wiedergabe –Information einer Blu-ray/ DVDDisk.

Drücken, um das Menü zu verlassen.

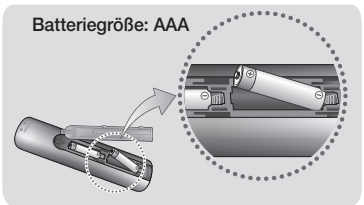
Dient zum Einstellen einer gespeicherten Radiofrequenz.

Stellt MONO oder STEREO für Radiosendungen ein.

Suche nach verfügbaren UKW-Sendern und Kanäle umschalten.

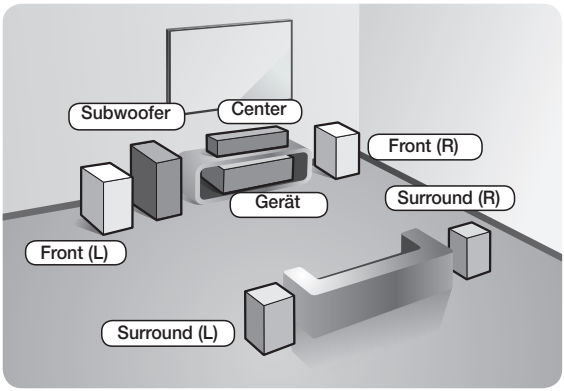
Batterien in die Fernbedienung einsetzen

- Achten Sie darauf, dass der "+" und "-" Pol der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
- Bei normaler Nutzung des Fernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.
- Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu ca. 7 Metern Luftlinie.
- Entsorgen Sie Batterien niemals in einem Feuer.
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz, zerlegen und überhitzen Sie sie nicht.
- Bei unsachgemäßem Austausch von Batterien besteht Explosionsgefahr. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.



In diesem Kapitel werden verschiedene Methoden erläutert, mit denen dieses Gerät an andere externe Komponenten angeschlossen werden kann.
Bevor Sie das Hauptgerät installieren oder an einer anderen Stelle aufstellen, müssen Sie es ausschalten und den Netzstecker ziehen.

Anschließen der Lautsprecher



Platzierung des Hauptgeräts

Platzieren Sie das Hauptgerät auf einem Regal, einer Kommode oder unter dem Fernsehtisch.

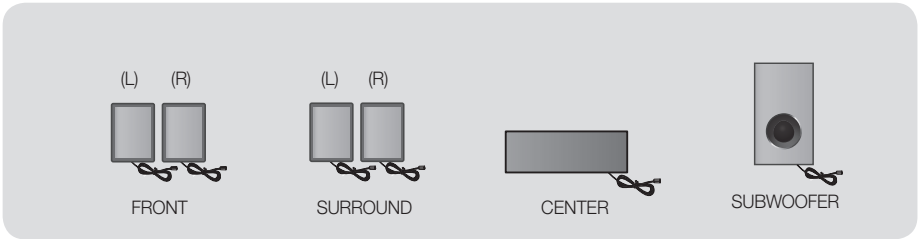
Auswahl der Hörposition

Die Hörposition sollte sich in einem Abstand vom Fernsehgerät befinden, die das 2,5 bis 3-fache der Größe des Bildschirms beträgt. Wenn Sie zum Beispiel über einen 46 Zoll Bildschirm verfügen, sollte sich die Hörposition 2,92 bis 3,5 m vom Bildschirm entfernt befinden.

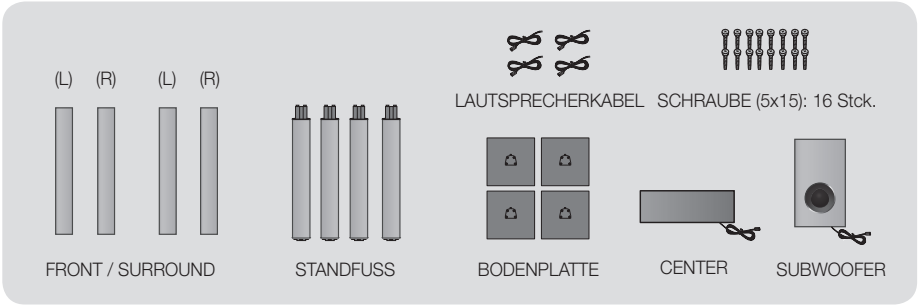
Frontlautsprecher	Platzieren Sie diese Lautsprecher vor Ihrer Hörposition so, dass sie nach innen zeigen (in einem Winkel von ca. 45°) und auf Sie ausgerichtet sind. Platzieren Sie die Lautsprecher so, dass sich die Hochtöner auf Ohrhöhe befinden. Richten Sie die Vorderseite der Front-Lautsprecher an der Vorderseite des Center-Lautsprechers aus, oder versetzen Sie sie etwas vor die Center-Lautsprecher.
Center-Lautsprecher	Am besten ist es, den Center Lautsprecher auf der gleichen Höhe zu installieren, wie die Frontlautsprecher. Sie können ihn aber auch direkt über oder unter dem Fernsehgerät installieren.
Surround-Lautsprecher	Stellen Sie die Rücklautsprecher seitlich von Ihrer Hörposition auf. Falls dafür der Platz nicht ausreicht, platzieren Sie die Rücklautsprecher einander gegenüberliegend. Platzieren Sie die Lautsprecher 60 bis 90 cm über Ihrem Kopf, leicht nach unten ausgerichtet. * Im Gegensatz zu den Front- und Center Lautsprechern werden die Surround Lautsprecher hauptsächlich für Klangeffekte verwendet. Von diesen Lautsprechern wird nicht die ganze Zeit über Ton wiedergegeben.
Subwoofer	Die Position des Subwoofers ist nicht wichtig. Sie können ihn beliebig platzieren.

Lautsprecherkomponenten

HT-H4500R



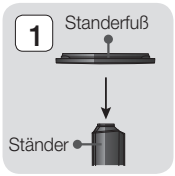
HT-H4550R



Zum Installieren der Lautsprecher auf dem Tallboy-Stand.

*** Nur HT-H4550R – Front/Surround-Lautsprecher**

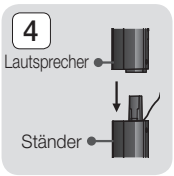
1. Stellen Sie die Bodenplatte auf den Kopf, und befestigen Sie den Ständer.
2. Befestigen Sie die Schrauben mithilfe eines Schraubenziehers in den 3 markierten Öffnungen.





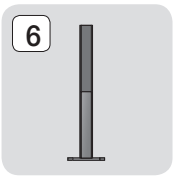
3. Biegen Sie das mitgelieferte Lautsprecherkabel gerade und führen Sie es in die Öffnung im Standfuß ein.
4. Befestigen Sie den zusammengesetzten Stand am oberen Lautsprecher.





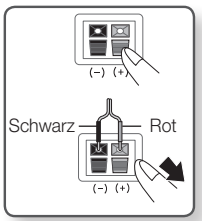
5. Drehen Sie mit einem Schraubenzieher eine Schraube im Uhrzeigersinn in das Loch auf der Rückseite des Lautsprechers. Schließen Sie anschließend das Lautsprecherkabel an.
6. Lautsprecher nach der Installation.
   Die gleichen Schritte für den zweiten Lautsprecher wiederholen.



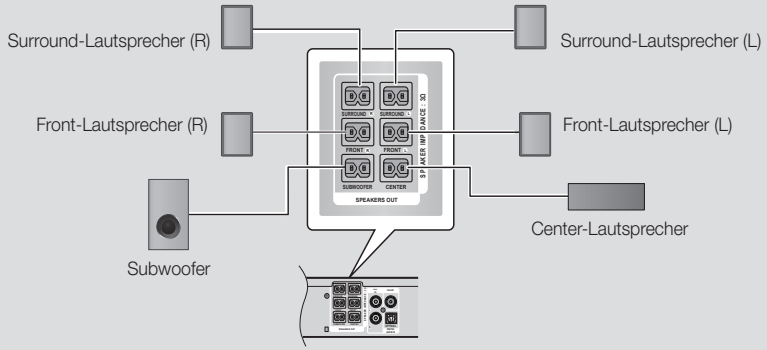


Anschließen der Lautsprecher

1. Ordnen Sie jedes Lautsprecherkabel dem entsprechenden Lautsprecher zu, indem Sie die mit einer bestimmten Farbe gekennzeichneten Stecker den farbigen Aufklebern am Boden eines jeden Lautsprechers zuordnen.
2. Anschließen der Lautsprecherkabel an die Lautsprecher:
   a. Drücken Sie die rote Anschlussklemme auf der Rückseite des Lautsprechers herunter, führen Sie das rote Kabel ein und lassen Sie die Klemme los.
   b. Drücken Sie die schwarze Anschlussklemme auf der Rückseite des Lautsprechers herunter, führen Sie das schwarze Kabel ein und lassen Sie die Klemme los.
3. Schließen Sie die Stecker der Lautsprecherkabel aller Lautsprecher auf der Rückseite des Geräts an, wobei die Farbe des Steckers mit der Farbe der Anschlussbuchse übereinstimmen muss.



Bei HT-H4500R



Weitere Informationen zu den Lautsprechern der Modelle HT-H4550R finden Sie auf Seite 13.

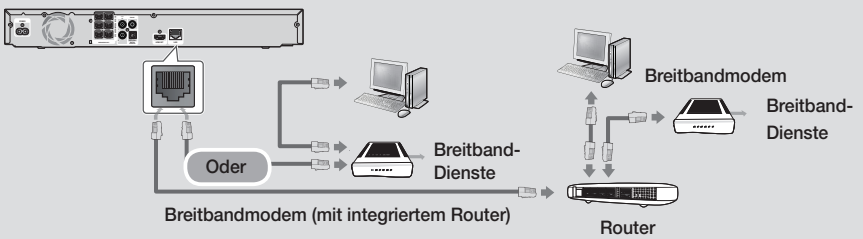
| ACHTUNG |

- Wenn Sie die Lautsprecher an der Wand befestigen möchten, bringen Sie die Schrauben oder Nägel fest in der Wand an und verwenden Sie zum Aufhängen die Öffnungen auf der Rückseite der Lautsprecher. Das Zubehör (Schrauben oder Nägel) für die Wandinstallation ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit den Lautsprechern oder in deren Nähe spielen. Sie können durch umkippende Lautsprecher verletzt werden.
- Stellen Sie beim Anschluss der Lautsprecherkabel an die Lautsprecher sicher, dass die Polarität (+/ -) korrekt ist.
- Halten Sie den Subwoofer außerhalb der Reichweite von Kindern. Verhindern Sie, dass Kinder ihre Hände oder Fremdkörper in die Bassreflexöffnung des Subwoofers einführen.
- Hängen Sie den Subwoofer nicht an der Bassreflexöffnung an der Wand auf.

| HINWEIS |

- Wenn Sie einen Lautsprecher in der Nähe des Fernsehers aufstellen, kann die Farbwiedergabe auf dem Bildschirm durch die von den Lautsprechern erzeugten magnetischen Felder gestört werden.

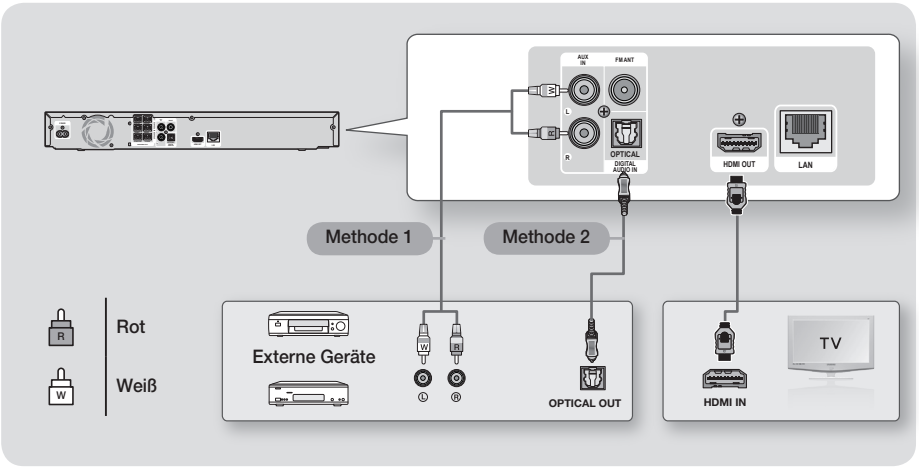
Anschließen an einen Netzwerk Router



| HINWEIS |

- Die Richtlinien Ihres Router oder Internetanbieters lassen eventuell den Zugriff auf den Samsung Software-Aktualisierungsserver nicht zu. Falls dieser Fall eintritt, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Internetanbieter in Verbindung, um weitere Informationen zu erhalten.
- Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.
- Zum Verwenden der DLNA-Funktion muss Ihr PC wie es Abbildung dargestellt an das Netzwerk angeschlossen sein. Sie können eine Kabel- oder WLAN-Verbindung herstellen.

Anschluss an das Fernsehgerät/Externe Geräte



Anschluss an ein Fernsehgerät

Schließen Sie ein HDMI-Kabel (nicht mitgeliefert) an den HDMI OUT Ausgang auf der Rückseite des Geräts und an den HDMI IN Eingang an Ihrem Fernsehgerät an. Wenn das Fernsehgerät ARC unterstützt, können Sie den Ton von Ihrem Fernsehgerät über das Heimkino wiedergeben, indem Sie nur einfach nur dieses Kabel anschließen. Schlagen Sie auf Seite 19 dieser Anleitung und in dem Kapitel über ARC in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts nach um weitere Informationen zu erhalten.

Externe Geräte anschließen

Um den richtigen Modus für ein externes Gerät auszuwählen, nachdem Sie es angeschlossen haben, die **FUNCTION** Taste drücken.
Durch wiederholtes Drücken, wird der Modus in folgender Reihenfolge umgeschaltet : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**
Es werden im Folgenden zwei Methoden zum Anschluss von externen Geräten an Ihr Heimkino beschrieben.

Methode 1 AUX EINGANG : Anschließen eines externen Analoggeräts

Mit Hilfe eines RCA Audiokabels (nicht mitgeliefert) den AUDIO Eingang des Geräts an den AUDIO Ausgang des externen Analoggeräts anschließen. ⇨ Wählen Sie den **AUX** Modus.

- Achten Sie darauf, die farbigen Kabelstecker an die Anschlussbuchsen gleicher Farbe anzuschließen.

Methode 2 OPTISCHER : Anschließen eines externen Digitalgeräts

Für den Anschluss von Digitalgeräten mit digitaler Audioausgabe, wie Kabelboxen und Satellitenempfänger (Set-Top-Boxen).
Mit der Hilfe eines optischen Kabels (nicht mitgeliefert) den optischen Digital Audio Eingang am Gerät mit dem optischen Digitalausgang am Receiver verbinden. ⇨ Wählen Sie den **D. IN** Modus.

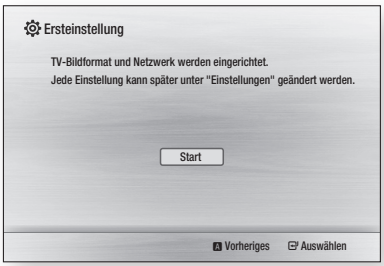
| HINWEIS |

- Wenn Sie Videobilder über den Kabelanschluss oder den Satellitenempfänger sehen möchten, müssen Sie deren Videoausgang direkt an das Fernsehgerät anschließen.
- Dieses System unterstützt eine digitale Abtastraten von 32 kHz oder höher von externen digitalen Geräten.
- Dieses System unterstützt nur DTS und Dolby Digital Audio. MPEG Audio, ein Bitstrom Format, wird nicht unterstützt.

Ersteinstellungen konfigurieren

- Das Home-Menü wird nicht angezeigt, wenn die Ersteinstellungen nicht konfiguriert wurden.
- Die OSD (Bildschirmanzeige) dieses Geräts kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.
- Die Schritte für den Zugriff können sich je nach ausgewähltem Menü unterscheiden.

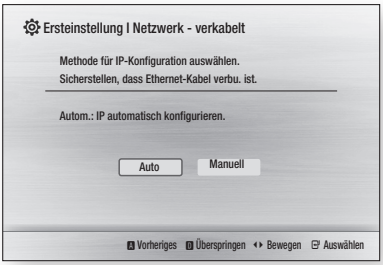
1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, nachdem Sie das Gerät angeschlossen haben, und schalten Sie es ein. Wenn Sie das Gerät das erste Mal einschalten, zeigt das Gerät automatisch den Bildschirm für die Spracheinstellung an.
2. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die gewünschte Sprache aus, und drücken Sie die Taste.
3. Drücken Sie die Taste, um das Funktion Setup zu starten.



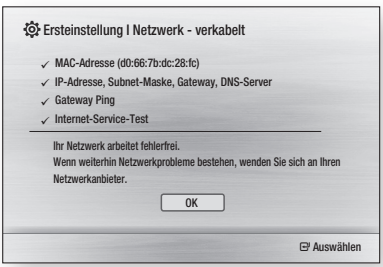
4. Der TV Format Bildschirm wird angezeigt. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten das gewünschte TV-Format aus und drücken Sie die Taste.
   Es stehen vier Auswahlmöglichkeiten bereit:
   16:9 Original - Für Breitbild Fernsehgeräte. Zeigt Breitbandbilder im originalen 16:9 Format und 4:3 Bilder (das alte Standardformat) im 4:3 Pillarbox Format mit schwarzen Rändern auf der linken und rechten Seite an.
   16:9 Voll - Für Breitbild Fernsehgeräte. Zeigt Breitbild Bilder im originalen 16:9 Format an und vergrößert Bilder im 4:3 Format so, dass der Bildschirm im 16:9 voll gefüllt ist.
   4:3 Normal - Für ältere analog Fernsehgeräte mit Standardbildschirm. Zeigt Bilder im 4:3 Format im Vollbildmodus und Bilder mit 16:9 Format im Letterbox Format an, bei dem das Seitenverhältnis von 16:9 beibehalten wird, jedoch über und unter dem Bild schwarze Ränder angezeigt werden.
   4:3 Passend - Für ältere analog Fernsehgeräte mit Standardbildschirm. Zeigt Bilder im 4:3 Format im Vollbildmodus und Bilder im 16:9 Forma im Pan-Scan Format an, bei dem der linke und rechte Rand des Bildes abgeschnitten und die Mitte des Bildes vertikal vergrößert wird.
5. Der **Netzwerk - verkabelt** erscheint.
   - Wenn Sie über ein Netzwerk mit dynamischen IP-Adressen verfügen - wie die meisten Nutzer - **Auto** wählen, die Taste drücken und anschließend mit Schritt 6 fortfahren.
   - Wenn Sie ein Netzwerk mit statischen IP-Adressen haben, empfehlen wir diesen **Überspringen**, indem Sie die **BLAUE (D)** Taste drücken. Fahren Sie, nachdem Sie die Ersteinstellungen abgeschlossen haben mit dem Kapitel "Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung" auf Seite 20 fort. Im Kapitel "Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung" finden Sie eine vollständige Beschreibung, wie Sie ihr Netzwerk manuell konfigurieren können.
   - Wenn Sie über kein Netzwerk verfügen, pressen Sie die **BLAUE (D)** Taste, um diesen **Überspringen**. Der Bildschirm Ersteinstellungen abgeschlossen wird angezeigt und anschließend erscheint der Home Bildschirm.

| HINWEIS |

- Wenn Sie die Netzwerkeinrichtung an dieser Stelle überspringen oder die Konfiguration nicht fehlerfrei funktioniert, fahren Sie bitte mit dem Kapitel "Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung" auf Seite 20 fort, um die Netzwerkverbindung zu einem späteren Zeitpunkt einzurichten.



6. Das Gerät überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung zum Netzwerk her. Wenn dieser Punkt abgeschlossen ist, die Taste drücken. Der Bildschirm Ersteinstellungen abgeschlossen wird angezeigt und anschließend erscheint der Home Bildschirm.



| HINWEIS |

- Wenn Sie den Bildschirm mit den Ersteinstellungen erneut aufrufen wollen, um Änderungen vorzunehmen, müssen Sie die Zurücksetzen Option auswählen. (Siehe Seite 20.)
- Wenn Sie ein HDMI-Kabel verwenden, um das Gerät an ein Anynet+(HDMI-CEC)-kompatibles Samsung-Fernsehgerät anzuschließen und 1.) Die Anynet+(HDMI-CEC) Funktion am Fernsehgerät und dem Gerät auf Ein gestellt haben und 2.) Das Fernsehgerät auf eine vom Gerät unterstützte Sprache eingestellt haben, stellt das Gerät diese Sprache automatisch als die bevorzugte Sprache ein.

Der Home Bildschirm



❶	Wählt die Fotos aus.
❷	Wählt die Videos aus.
❸	Wählt die Musik aus.
❹	Wählt die Einstellungen aus.
❺	Dient zur Auswahl von Anwendungen.
❻	Zeigt die Tasten an, die Sie auf der Fernbedienung für den Zugriff auf Funktionen verwenden können.

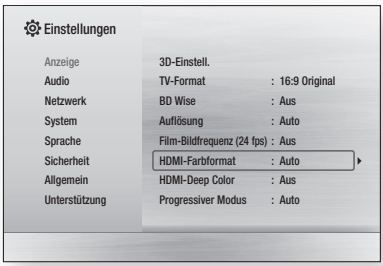
1. Um eine Option auf dem Home Bildschirm auszuwählen, müssen Sie mithilfe der ▲▼◄► Tasten den Cursor bewegen, bis die gewünschte Option markiert ist und anschließend die Taste drücken.

| HINWEIS |

- Um Video-, Musik- oder Fotodateien von Ihrem PC wiederzugeben bzw. zu betrachten, müssen Sie ihr Heimkino und den PC mit einem Netzwerk verbinden und anschließend die DLNA Software herunterladen und auf Ihrem PC installieren. (Siehe Seite 22.)

Zugriff auf den Einstellungen Bildschirm

1. Auf dem Home Bildschirm **Einstellungen** auswählen und anschließend die Taste drücken. Der Einstellungen Bildschirm wird angezeigt.

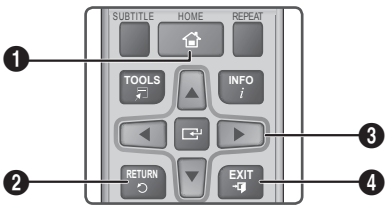


2. Den Zugriff auf die Menüs, Untermenüs und Optionen, entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Darstellung der Fernbedienung.

| HINWEIS |

- Wenn nach Betätigung der Stopp Taste des Geräts das Gerät länger als 5 Minuten nicht benutzt wird, schaltet sich automatisch der Bildschirmschoner ein. Wenn sich der Player länger als 20 Minuten im Bildschirmschonermodus befindet, wird er automatisch ausgeschaltet.

Im Einstellungen Menü verwendete Fernbedienungstasten



❶	**HOME** Taste : Drücken, um den Home Bildschirm aufzurufen.

❷	**RETURN** (↩) Taste : Rückkehr zum vorherigen Menü
❸	**(Enter)** / **RICHTUNGSTASTEN** Taste : • Mithilfe der ▲▼◄► Tasten den Cursor bewegen oder eine Position auswählen. • Drücken Sie die Taste, um die ausgewählte Position zu aktivieren oder um eine Einstellung zu bestätigen.
❹	**EXIT** Taste : Verlassen des Menüs.

| HINWEIS |

- Die Taste auf der Vorderseite des Geräts kann für denselben Zweck verwendet werden, wie die Taste auf der Fernbedienung.

Ausführliche Funktionsinformationen

Jede Einstellungen Funktion, Menüposition und individuelle Option wird ausführlich auf dem Bildschirm erklärt. Um sich eine Erklärung anzeigen zu lassen, verwenden Sie bitte die ▲▼◄► Tasten, um eine Funktion, Menüposition oder Option auszuwählen. Die Erklärung wird für gewöhnlich am unteren Bildschirmrand angezeigt. Eine Kurzbeschreibung für jede Einstellungen Funktion beginnt auf dieser Seite. Zusätzliche Informationen über einige der Funktionen befinden sich ebenfalls im Anhang dieser Anleitung.

Einstellungen Menü Funktionen

Anzeige	
3D-Einstell.	Einrichten der 3D Funktionen. ✓ **3D Blu-ray-Wiedergabemod.**: 3D Blu-ray Playback Mode (3D Blu-ray-Wiedergabemod.) Sie können auswählen, ob eine Blu-ray Disk mit 3D-Inhalten im 3D-Modus wiedergeben soll. Wenn Sie zum Home oder Smart Hub Home Menü wechseln, während Sie sich im 3D Modus befinden, wird automatisch in den 2D Modus umgeschaltet. ✓ **Bildgröße**: Geben Sie die Größe des an das Gerät angeschlossenen Fernsehgeräts ein. Das Gerät stellt die 3D Ausgabe automatisch auf die Bildschirmgröße des Fernsehgeräts ein.
TV-Format	Mit dieser Funktion kann die Bildausgabe des Geräts an die Bildschirmgröße Ihres Fernsehgeräts angepasst werden. Siehe Seite 16.
BD Wise	Bei BD Wise handelt es sich um Samsungs neueste Geräte-Anschlussfunktion. Wenn Sie ein Samsung Gerät und ein Samsung-Fernsehgerät mit BD Wise Funktion über HDMI aneinander anschließen und BD Wise auf beiden Geräten aktiviert ist, gibt das Gerät das Video mit der Videoauflösung und der Bildfrequenz der BD/DVD-Disk wieder.
Auflösung	Mit dieser Funktion kann die Auflösung des HDMI Videosignals auf **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p** eingestellt werden. Die Zahl zeigt die Anzahl der Zeilen des Videos pro Bild an. Das i und das p stehen für interlace scan und progressive scan. Je mehr Zeilen, desto höher die Qualität.
Film-Bildfrequenz (24 fps)	Wenn diese Funktion auf Auto eingestellt wird, wird die HDMI-Ausgabe des Geräts für eine bessere Bildqualität auf 24 Bilder pro Sekunde eingestellt, wenn ein 24 fps fähiges Fernsehgerät angeschlossen ist. • Voraussetzung für die Nutzung der Film-Bildfrequenz Funktion ist ein Fernsehgerät, das diese Bildfrequenz unterstützt. • Film-Bildfrequenz steht nur zur Verfügung, wenn sich das Gerät im Modus für die HDMI 1080i oder 1080p Ausgabeauflösung befindet.
HDMI-Farbformat	Hier kann das Farbraumformat für die HDMI-Wiedergabe an die Möglichkeiten des angeschlossenen Geräts (Fernsehgerät, Bildschirm, usw.) angepasst werden.
HDMI-Deep Color	Mit dieser Option können Videos über die HDMI OUT Buchse mit der Deep Colour Farbtiefe wiedergeben werden. Deep Color bietet genauere Farbwiedergabe mit höherer Farbentiefe.
Progressiver Modus	Mit dieser Funktion kann die Bildqualität bei der Wiedergabe von DVDs verbessert werden.

Audio	
Lautsprechereinst.	Sie können die folgenden Lautsprechereinstellungen vornehmen und zum Testen den Testton ein- und ausschalten.

	✓ **Lautstärke:** Sie können die relative Laut stäke des Lautsprechers zwischen +6 bis +6dB einstellen. Wenn Sie zum Beispiel tiefe Bässe mögen, können Sie die Lautstärke des Subwoofers um 6dB erhöhen. ✓ **Entfernung:** Sie können die relative Entfernung von jedem Lautsprecher zur Hörposition auf bis zu 9 m einstellen. Je größer der Abstand, desto lauter tönt der Lautsprecher. ✓ **Testton:** Gibt einen Testton wieder, sodass Sie die Einstellungen testen können. Wenn **Testton** auf **Ein** gestellt wird, wird der Testton wiedergegeben. Bei **Aus** wird er ausgeschaltet.
Lautsprecher ausw.	Hier können Sie einstellen, ob Sie die Lautsprecher des Fernsehgeräts oder die des Heimkinos aktivieren möchten.
Audioausgabekanal	Hier können Sie einstellen, den Ton vom Fernsehgerät auf die Lautsprecher des Heimkinos umzuleiten. Für diese Funktion werden eine HDMI-Verbindung und ein Audio Return Channel (ARC) kompatibles Fernsehgerät benötigt. • Wenn Audioausgabekanal auf Auto eingestellt ist wählt das Heimkino in Abhängigkeit von den Anschlüssen automatisch zwischen dem ARC oder optischen Eingang als Audioquelle. Wenn Audioausgabekanal aktiv ist, funktioniert der optische Eingang nicht.
Digital-Ausgang	Mit dieser Funktion können Sie den Digital-Ausgang an die Möglichkeiten des an das Gerät angeschlossenen AV-Receivers anpassen. Für weitere Einzelheiten, schlagen Sie bitte in der Auswahltabelle für den Digitalausgang nach. (Siehe Seite 32.)
Dynamikumfangsteuerung	Mit dieser Funktion können Sie die Dynamikumfangsteuerung auf Dolby Digital, Dolby Digital Plus, und Dolby True HD Audio anwenden. ✓ **Auto:** Steuert automatisch den Dynamikumfang von Dolby TrueHD Audio auf Grundlage der Informationen im Dolby TrueHD Soundtrack. Schaltet ebenfalls die Dynamikumfangsteuerung für Digital und Dolby Digital Plus ein. ✓ **Aus:** Der Dynamikumfang wird nicht komprimiert und Sie hören den Originalklang. ✓ **Ein:** Schaltet die Dynamikumfangsteuerung für alle drei Dolby Formate ein. Leisere Töne werden verstärkt und die Lautstärke von lauten Tönen wird reduziert.
Audio-Sync	Wenn das Gerät an einen Digitalfernsehgerät angeschlossen ist, können Sie die Audioverzögerung einstellen, so dass die Audiowiedergabe mit dem Videobild synchron ist. Die Verzögerungszeit kann 0 und 300 Millisekunden eingestellt werden.
Downmix-Modus	Mit dieser Einstellung können Sie Methode zum Heruntermischen von Mehrkanalton auswählen, die mit Ihrem Stereo System kompatibel ist. Sie können wählen, ob auf normales Stereo oder auf Surround kompatibles Stereo heruntergemischt werden soll.

Netzwerk	
Einstell. für kabelgeb. Netzwerk	Für weitere Informationen über die Netzwerkeinstellungen und Netzwerkfunktionen siehe "Netzwerke und das Internet" auf Seite 20.
Netzwerktest	Mit dieser Funktion können Sie Konfiguration des Internetprotokolls auf fehlerfreie Funktion prüfen.
Netzwerkstatus	Hier können Sie prüfen, ob eine Verbindung zu einem Netzwerk und zum Internet hergestellt wurde.
BD-Live Internet-Verbindung	Hier können Sie die Internetverbindung für den BD-Live Dienst erlauben oder untersagen.

System	
Ersteinstellung	Mit dieser Funktion können Sie die Ersteinstellungen erneut konfigurieren. Siehe Seite 16 für weitere Informationen.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Bei Anynet+ handelt es sich um eine nützliche Funktion, die den vernetzten Betrieb mit anderen Samsung Geräten zur Verfügung stellt, die über die Anynet+ Funktion verfügen. Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie dieses Gerät mit Hilfe eines HDMI-Kabels an ein Samsung Fernsehgerät mit Anynet+ Funktion anschließen.
BD-Datenmanagement	Mit dieser Funktion können Sie Inhalte verwalten, die Sie über eine Blu-ray Disk heruntergeladen haben, die den BD-LIVE Dienst unterstützt. Sie können die Informationen über das von Ihnen für die BD-Live Datenspeicherung verwendete USB-Gerät einschließlich des Speicherplatzes anzeigen lassen. Sie können ebenfalls BD-Live Daten löschen und das Gerät ändern.

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

Sprache

Sie können die Sprache auswählen, in der das Bildschirmmenü, Diskmenü, usw. angezeigt werden soll.

- Die ausgewählte Sprache wird nur dann erscheinen, wenn sie auf der Disk unterstützt wird.

Sicherheit

Die voreingestellte PIN lautet 0000. Geben Sei die voreingestellte PIN für den Zugriff auf die Sicherheitsfunktion ein, wenn Sie keine eigene PIN erstellt haben.

BD-Sicherungsstufe	Verhindert die Wiedergabe von Blu-ray-Disks mit festgelegter Altersbeschränkung, bis die PIN eingegeben wurde.
DVD-Sicherungsstufe	Verhindert die Wiedergabe von DVDs mit festgelegter Altersbeschränkung, bis die PIN eingegeben wurde.
PIN ändern	Ändern der 4-stelligen PIN für den Zugriff auf Sicherheitsfunktionen.

Allgemein

Zeitzone	Sie können die ihrer Region entsprechende Zeitzone auswählen.

Unterstützung

Softwareaktualisierung	Für weitere Informationen über die Software Aktualisierung siehe "Aktualisieren der Software" auf Seite 21.
Samsung kontaktieren	Hier erhalten Sie Kontaktinformationen, wenn Sie Hilfe für Ihr Gerät benötigen.
Vertragsbedingungen	Zeigt Haftungsausschlussklausel bezüglich des Inhalt und der Dienste Dritter an.
Rücksetzen	Mit Ausnahme der Netzwerk Einstellungen werden alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurückgesetzt. Das voreingestellte Sicherheitspasswort lautet 0000.

Netzwerke und das Internet

Wenn Sie dieses Gerät an ein Netzwerk anschließen, können Sie auf dem Netzwerk basierende Anwendungen und Funktionen, wie BD-LIVE verwenden sowie die Software des Geräts aktualisieren.

Konfigurieren Ihrer Netzwerkverbindung

Setzen Sie sich zuerst mit Ihrem Internetanbieter in Verbindung, um zu erfahren, ob Sie über eine statische oder dynamische IP-Adresse verfügen. Wenn die Adresse dynamisch zugewiesen wird, empfehlen wir die im Folgenden beschriebene automatische Prozedur. Falls die Adresse statisch zugewiesen wird, müssen Sie die im Anschluss aufgeführte Prozedur befolgen.

- Stellen Sie bevor Sie beginnen sicher, dass das Gerät über ein Netzwerkkabel an ihren Router angeschlossen ist.

❑ Automatisch

Um mit dem Konfigurationsprozess zu befolgen, folgen Sie diesen Schritten:

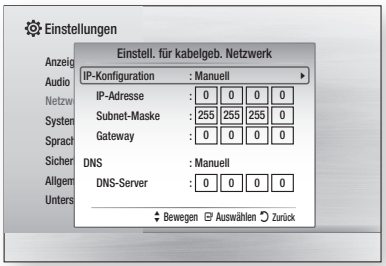
1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen**, und drücken Sie die Taste.
2. Wählen Sie **Netzwerk** und drücken Sie die Taste.
3. Wählen Sie **Einstell. für kabelgeb. Netzwerk** und drücken Sie die Taste.
   Der Bildschirm für Kabelnetzwerk Einstellungen wird angezeigt.
4. Drücken Sie die ► Taste im Internet Protokoll Setup Menü. Mithilfe der ▲▼ Tasten **Auto** auswählen, und anschließend die Taste drücken.



5. Die Netzwerk Funktion ruft die Werte für die IP-Adresse, Subnetzmaske, usw. ab und trägt diese automatisch ein.
6. Nachdem die Netzwerk Funktion die Netzwerkwerte ermittelt hat, die **RETURN** (↩) Taste drücken.
7. Wählen Sie **Netzwerktest** und drücken Sie dann .
   Das Heimkino registriert die Netzwerkverbindung. Wenn dieser Punkt abgeschlossen ist, die **RETURN** (↩) Taste drücken.

❑ Manuell

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



1. Folgen Sie den ersten vier Schritten der Automatischen Prozedur, wählen Sie jedoch in Schritt 4 **Manuell** anstelle von Auto.
2. Drücken Sie Taste ▼, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).
3. Benutzen Sie die Nummerntasten auf Ihrer Fernbedienung um die Nummern einzugeben.
4. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind die ► Taste verwenden, um zum nächsten Feld zu gelangen. Sie können auch die anderen Pfeiltasten verwenden um nach oben, unten und rückwärts zu wechseln.
5. Geben Sie die **IP-Adresse**, **Subnet-Maske** und das **Gateway** ein.
6. Drücken Sie ▼ um zu **DNS** zu gelangen.
7. Betätigen Sie die Taste ▼um zum ersten DNS Eingabefeld zu gehen. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
8. Drücken Sie auf der Fernbedienung die **RETURN** (↩) Taste.
9. Wählen Sie **Netzwerktest** und drücken Sie dann ⏎. Nachdem der Test abgeschlossen ist die **RETURN** (↩) Taste drücken, um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
10. Sie **Netzwerkstatus** und drücken Sie dann ⏎.
11. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Das Gerät überprüft die Netzwerkverbindung und stellt anschließend eine Verbindung zum Netzwerk her. Wenn dies erfolgt ist, **OK** markieren und anschließend ⏎ drücken.

Aktualisieren der Software

Mit diesem Menü können Sie Software-Updates herunterladen, welche der Leistung des Geräts verbessern oder zusätzliche Dienste zur Verfügung stellen.

- Das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein oder aus schalten.

1. Wählen Sie auf dem Home Bildschirm **Einstellungen**, und drücken Sie die ⏎ Taste.
2. Wählen Sie **Unterstützung** und drücken Sie die ⏎ Taste.
3. Wählen Sie **Softwareaktualisierung** und drücken Sie dann die ⏎ Taste.
4. Wählen Sie eine der folgenden Methoden:
   - **Online**
   - **Per USB**
   - **Autom. Info über neue Softwareversion**
5. Drücken Sie die ⏎ Taste. Anweisungen für jede Methode finden Sie im Folgenden.

| HINWEIS |

- Die Aktualisierung ist beendet, wenn sich das Gerät nach dem Neustart abschaltet. Drücken Sie die **NETZSCHALTER** Taste, um das aktualisierte Gerät einzuschalten. Das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein- oder ausschalten.
- Samsung Electronics haftet nicht für Fehlfunktionen des Geräts, 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 ⏎ Taste drücken.

Online

Ihr Gerät muss mit dem Internet verbunden sein, um die Online Funktion nutzen zu können. Entfernen Sie bevor Sie starten alle Disks aus dem Gerät.

1. Wählen Sie **Online**, und drücken Sie die ⏎ Taste. Die Mitteilung über den Verbindungsaufbau mit dem Server erscheint.
2. Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, erscheint eine Popup-Meldung mit der Frage, ob Sie die Aktualisierung durchführen wollen. Wenn Sie **Ja** auswählen, schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein und beginnt mit der Aktualisierung.

| WICHTIG |

- Schalten Sie das Heimkino während einer Aktualisierung niemals selbst ein oder aus.

3. Ein Popup wird erscheinen und Sie über den Fortschritt informieren. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich das Gerät erneut automatisch ab.
4. Drücken Sie die **NETZSCHALTER** Taste, um das Gerät einzuschalten.

| HINWEIS |

- Die Aktualisierung ist beendet, wenn sich das Gerät nach dem Neustart abschaltet. Drücken Sie die **NETZSCHALTER** Taste, um das aktualisierte Gerät einzuschalten.
- Das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein oder aus schalten.
- Samsung Electronics haftet nicht für Fehlfunktionen des Geräts, die auf eine instabile Internetverbindung oder fahrlässiges Handeln des Benutzers während der Software-Aktualisierung zurückzuführen sind.

Per USB

1. Besuchen Sie die Webseite www.samsung.com.
2. Klicken Sie am oberen Rand der Seite auf **SUPPORT**.
3. Geben Sie die Modellnummer in das Suchfeld ein. Während der Eingabe der Modellnummer erscheint eine Klappliste mit den Geräten, die der Modellnummer entsprechen.
4. Klicken Sie in der Klappliste mit der linken Maustaste auf die Modellnummer Ihres Geräts.
5. Scrollen Sie auf der aufgerufenen Seite nach unten und klicken Sie auf **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klicken Sie auf **Firmware**.
7. Klicken Sie in der Spalte Datei auf der rechten Seite auf das **ZIP** Symbol.
8. Klicken Sie in dem ersten Popup-Fenster auf **Send**. Klicken Sie in dem zweiten Popup-Fenster auf **OK**, um die Firmware herunterzuladen und auf Ihrem PC zu speichern.
9. Entpacken Sie das Zip-Archiv auf Ihrem Computer. Sie sollten einen eigenen Ordner mit dem gleichen Namen wie die Zip-Datei anlegen.
10. Den Ordner auf ein USB-Flash-Laufwerk kopieren.
11. Stellen Sie sicher, dass sich keine Disk im Gerät befindet und stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss des Geräts.
12. Im Menü des Geräts nach **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Softwareaktualisierung** wechseln.
13. Wählen Sie **Per USB**.

| HINWEIS |

- Es darf keine Disk im Gerät eingelegt sein, wenn die Software über den USB-Anschluss aktualisiert wird.
- Das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein oder aus schalten.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im **Softwareaktualisierung**-Menü die Firmware-Details.

Autom. Info über neue Softwareversion

Wenn Ihr Gerät ein Netzwerk angeschlossen ist und die Auto Upgrade Benachrichtigung auf Ein einstellen, teilt Ihnen das Gerät über eine Popup-Meldung mit, dass eine neue Softwareversion verfügbar ist.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Im Menü für Softwareaktualisierungen stellen Sie **Autom. Info über neue Softwareversion** auf **Ein**. Das Gerät wird Sie über mögliche neue Softwareversionen mittels einer Pop-up-Nachricht informieren.
3. Um die Firmware zu aktualisieren, **Ja** auswählen. Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wird wieder gestartet und beginnt dann mit der Aktualisierung.
4. Ein Popup wird erscheinen und Sie über den Fortschritt informieren. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich das Gerät erneut automatisch ab.
5. Drücken Sie die **NETZSCHALTER** Taste, um das Gerät einzuschalten.

| HINWEIS |

- Die Aktualisierung ist beendet, wenn sich das Gerät nach dem Neustart abschaltet. Drücken Sie die **NETZSCHALTER** Taste, um das aktualisierte Gerät einzuschalten. Das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein- oder ausschalten.
- Samsung Electronics übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen, die durch instabile Internetverbindung oder fahrlässiges Verhalten des Benutzers während der Softwareaktualisierung verursacht werden.

DLNA einrichten

DLNA ermöglicht die Wiedergabe von Musik, Videos und Fotodateien mithilfe dieses Geräts. Um DLNA zu verwenden, müssen Sie eine Verbindung zum PC über das Netzwerk (Siehe Seite 14) erstellen und SAMSUNG PC-Share-Manager auf dem PC Installieren.

Herunterladen der DLNA Software

Um DLNA auf Ihrem PC nutzen zu können, müssen Sie die DLNA Software auf Ihrem PC installieren. Sie können die PC Software herunterladen und erhalten ausführliche Anweisungen für die Nutzung von DLNA auf der Webseite www.samsung.com.

1. Besuchen Sie www.samsung.com.
2. Klicken Sie am oberen Rand der Seite auf **SUPPORT**.
3. Geben Sie die Modellnummer in das Suchfeld ein. Während der Eingabe der Modellnummer erscheint eine Klappliste mit den Geräten, die der Modellnummer entsprechen.
4. Klicken Sie in der Klappliste mit der linken Maustaste auf die Modellnummer Ihres Geräts.
5. Scrollen Sie auf der aufgerufenen Seite nach unten und klicken Sie auf **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klicken Sie auf die Registerkarte **Software**.
7. Klicken Sie in der Software Karteikarte auf das EXESymbol auf der rechten Seite der DLNA Zeile.
8. Klicken Sie in dem ersten Popup-Fenster das erscheint **Send**. In dem zweiten Popup-Fenster auf **Save File** klicken.
9. Wechseln Sie in das Downloadverzeichnis mit der heruntergeladenen Datei und doppelklicken Sie auf die Datei.
10. In dem angezeigten Popup-Fenster auf Run klicken. Folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Bildschirm.

Laden Sie die DLNA Installations-/Bedienungsanleitung aus dem gleichen Software Tab durch Anklicken des entsprechenden PDF-Datei Symbols in der Datei Spalte auf der rechten Seite herunter. Die PDF-Datei wird heruntergeladen und geöffnet. Folgen Sie den Anweisungen, um DLNA zu installieren und einzurichten. Sie können die Datei anzeigen und/oder speichern.

| HINWEIS |

- Um DLNA auf Ihrem Smartphone verwenden zu können, müssen Sie Ihr Heimkino und das Smartphone mit dem gleichen Router verbinden.

Wiedergabe von Dateien auf einem USB-Gerät

Sie können Multimedia Dateien von einem angeschlossenen USB-Gerät wiedergeben.

1. Gehen Sie zum Home-Menü.
2. Im Stoppmodus schließen Sie das USB-Gerät an den USB-Anschluss an der Vorderseite des Geräts an. Die Meldung „**Möchten Sie das Gerät ändern?**" wird angezeigt.
3. Mithilfe der ◄►Tasten **Ja** auswählen, und die Taste drücken.
4. Drücken Sie die **ROTE (A)** Taste.



5. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um USB-Speicher oder USB-Flash-Laufwerk auszuwählen und drücken Sie anschließend de Taste.
6. Wählen Sie mit den ▲▼ ◄► Tasten die **Videos**, **Fotos** oder **Musik** aus, und drücken Sie anschließend die Taste.
7. Wenn die Dateien auf dem Bildschirm erscheinen, mit Schritt 8 fortfahren. Wenn die Dateiordner auf dem Bildschirm erscheinen, mithilfe der ▲▼ ◄►Tasten einen Ordner auswählen, die Taste drücken und dann mit Schritt 8 fortfahren.
8. Verwenden Sie die ▲▼ ◄►Tasten, um eine Datei für die Wiedergabe oder Anzeige auszuwählen und drücken Sie die Taste.

ODER

4-1. Drücken Sie die **BLAUE (D)** Taste.



5-1. Drücken Sie die ◄► Tasten, um USB-Speicher oder USB-Flash-Laufwerk auszuwählen und drücken Sie anschließend de Taste.

6-1. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die **Videos**, **Musik** oder **Fotos** aus, und drücken Sie anschließend die Taste.

7-1. Wenn die Dateien auf dem Bildschirm erscheinen, mit Schritt 8-1 fortfahren. Wenn die Dateiordner auf dem Bildschirm erscheinen, mithilfe der ▲▼ ◄►Tasten einen Ordner auswählen, die Taste drücken und dann mit Schritt 8-1 fortfahren.

8-1. Verwenden Sie die ▲▼ ◄►Tasten, um eine Datei für die Wiedergabe oder Anzeige auszuwählen und drücken Sie die Taste.

| HINWEIS |

- Die Wiedergabe von 3D Dateien wird nicht unterstützt.
- Um eine eventuelle Beschädigung des USB-Speichers zu vermeiden, müssen Sie das USB-Speichergerät mithilfe der Funktion "**USB sicher entf.**" sicher entfernen. Drücken Sie die **HOME** Taste, um zum Home Menü zu wechseln und wählen Sie anschließend die **GELBE (C)** und danach die Taste.

Wiedergabe von selbst aufgenommenen Disks

Sie können Multimedia Dateien wiedergeben, die Sie auf DVDs oder CDs aufgenommen haben.

1. Schalten Sie das Heimkino ein.
2. Öffnen Sie das Diskfach, legen Sie eine selbst aufgenommene Disk mit der Aufschrift nach oben in das Diskfach ein und schließen Sie das Fach.
3. Nachdem die Disk geladen wurde, die **ROTE (A)** Taste drücken.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► **CD** oder **DVD** aus und drücken Sie dann die Taste.
5. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die **Videos**, **Musik** oder **Fotos** aus, und drücken Sie anschließend die Taste.
6. Wenn die Dateien auf dem Bildschirm erscheinen, mit Schritt 7 fortfahren. Wenn die Dateiordner auf dem Bildschirm erscheinen, mithilfe der ▲▼ ◄► Tasten einen Ordner auswählen, die Taste drücken und dann mit Schritt 7 fortfahren.
7. Verwenden Sie die ▲▼ ◄►Tasten, um eine Datei für die Wiedergabe oder Anzeige auszuwählen und drücken Sie die Taste.

ODER

3-1. Nachdem die Disk geladen wurde, die **BLAUE (D)** Taste drücken.

4-1. Wählen Sie mit den Tasten ◄► **CD** oder **DVD** aus und drücken Sie dann die Taste.

5-1. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die **Videos**, **Musik** oder **Fotos** aus, und drücken Sie anschließend die Taste.

6-1. Wenn die Dateien auf dem Bildschirm erscheinen, mit Schritt 7-1 fortfahren. Wenn die Dateiordner auf dem Bildschirm erscheinen, mithilfe der ▲▼ ◄►Tasten einen Ordner auswählen, die Taste drücken und dann mit Schritt 7-1 fortfahren.

7-1. Verwenden Sie die ▲▼ ◄►Tasten, um eine Datei für die Wiedergabe oder Anzeige auszuwählen und drücken Sie die Taste.

Wiedergabe von kommerziellen Video Disks

Legen Sie eine Disk mit dem Aufdruck nach oben zeigend in das Diskfach ein und schließen Sie das Diskfach. Die Wiedergabe beginnt automatisch. Wenn die Wiedergabe nicht automatisch startet, wechseln Sie zu **Videos** im Home Menü und drücken Sie die Taste.

In den meisten Fällen zeigen kommerzielle Disks ein Menü an. Um den Film auf der Disk wiederzugeben. **Wiedergabe** im Diskmenü auswählen und dann die Taste drücken.

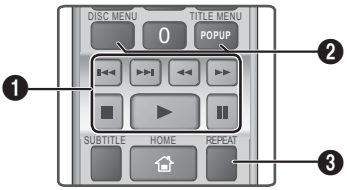
| HINWEIS |

- Für weitere Informationen über die Videowiedergabe, gehen Sie bitte zu "Steuern der Videowiedergabe" auf dieser Seite.

Steuern der Videowiedergabe

Sie können die Wiedergabe von Videodateien auf Blu-ray-Disks, DVDs, CDs oder USB-Geräten steuern. Je nach Medium können einige in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen nicht zur Verfügung stehen.

Tasten auf der Fernbedienung für die Videowiedergabe



❶

Tasten für die Wiedergabe

Während der Suche, Zeitlupen- oder Einzelbildwiedergabe wird der Ton nicht wiedergegeben.

- ▶ : Beginnt die Wiedergabe.
- ■ : Beendet die Wiedergabe.
- ❚❚ : Zum Anhalten der Wiedergabe.
- **Beschleunigte Wiedergabe** : Drücken Sie während der Wiedergabe die ◀◀ oder die ▶▶ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ◀◀ oder die ▶▶ Taste drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
- **Zeitlupenwiedergabe** : Drücken Sie im Pause-Modus die ▶▶ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ▶▶ Taste drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
- **Einzelbildwiedergabe** : Drücken Sie im Pause-Modus die ❚❚ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ❚❚ Taste drücken, wird ein neues Bild angezeigt.
- **Springen** : Drücken Sie während der Wiedergabe die ⏮ oder die ⏭ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ⏮ oder ⏭ Taste drücken, wird zum nächsten oder vorherigen Kapitel bzw. Datei gesprungen.

❷

Bedienen des Disk Menüs, Titel Menüs, Popup Menüs und der Titelliste

- **DISC MENU** : Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um das Disk Menü aufzurufen.
- **TITLE MENU** : der Wiedergabe diese Taste drücken, um das Titel Menü aufzurufen.
  - Wenn Ihre Disk über eine Wiedergabeliste verfügt, drücken Sie die **GRÜNE (B)** Taste, um zur Wiedergabeliste zu gelangen.
- **POPUP MENU** : Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um das Pop-up Menü aufzurufen.
- **DISC MENU oder TITLE MENU** : Während der Wiedergabe diese Taste drücken, um die Titelliste aufzurufen.

❸

Wiedergabe wiederholen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Aus**, **Titel**, **Kapitel**, **Alle** oder **Wiederhol. A-B**, aus und drücken Sie die Taste.

❑ **Wiederhol. A-B**

1. Drücken Sie die Taste Taste, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung starten soll (A).
2. Drücken Sie die Taste Taste, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung stoppen soll (B).
3. Drücken Sie die **REPEAT** Taste erneut, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
4. Drücken Sie die Taste.

| HINWEIS |

- In Abhängigkeit von der Disk werden eventuelle nicht alle Wiederholungsoptionen auf dem Bildschirm angezeigt.
- Auf dem Bildschirm wird Kapitel oder Titel eventuell nicht sofort angezeigt. Drücken Sie die ▲▼ Tasten solange, bis sich Ihre Auswahl in dem entsprechenden Feld befindet.
- Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, die **REPEAT** Taste erneut drücken und mithilfe der ▲▼ Tasten **Aus** auswählen und dann die Taste betätigen.
- Auf dem Bildschirm wird Wiederhol. A-B eventuell nicht sofort angezeigt. Drücken Sie die ▲▼ Tasten solange, bis sich Wiederhol. A-B in dem entsprechenden Feld befindet.
- Der Punkt (B) muss mindestens 5 Sekunden hinter Punkt (A) liegen.

EXTRAS Menü verwenden

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

Titel	Wenn der Film oder das Video über als einen Titel verfügt, gehen Sie zu dem gewünschten Titel und wählen Sie ihn aus.
Wiedergabezeit	Wählen Sie diese Option, um zu der bestimmten Wiedergabestelle zu springen. Verwenden Sie die Nummerntasten, um den Wiedergabepunkt einzugeben.
Modus wiederh.	Mit dieser Option können Sie einen bestimmten Titel, ein Kapitel (nur bei BDs/DVDs) oder markierten Abschnitt wiederholen.
Bildeinstellungen	Wählen Sie diese Einstellung, um den Bildmodus einzustellen. - **Modus** ▪ **Benutzer** : Hier können Sie **Helligkeit**, **Kontrast**, **Farbe** und **Schärfe** entsprechend einstellen. ▪ **Dynamisch** : Wählen Sie diese Einstellung, um die Schärfe zu erhöhen. ▪ **Standard** : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Programme. ▪ **Film** : Dies ist die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen.
Audio-Sync	Sie können die Verzögerung des Tons einstellen, sodass der Ton mit dem Bild synchron läuft. Die Verzögerungszeit kann 0 und 300 Millisekunden eingestellt werden.

Das Menü wird nur angezeigt, wenn eine BD/DVD wiedergegeben wird

Kapitel	Wählen Sie diese Option, um zu dem Kapitel zu springen, dass Sie sich ansehen möchten.
Audio	Wählen Sie diese Option, um die gewünschte Audiosprache einzustellen.
Untertitel	Wählen Sie diese Option, um die gewünschte Untertitelsprache einzustellen.
Winkel	Wählen Sie diese Option, um eine Szene unter einem anderen Blickwinkel aus zu betrachten. Die Winkel Option zeigt die Anzahl der verfügbaren Blickwinkel an (1/1, 1/2, 1/3 usw.).
BONUSVIEW Video / BONUSVIEW Audio	Wählen Sie diese Option, um den gewünschten Bonusview auszuwählen.

Das Menü wird nur angezeigt, wenn eine Datei wiedergegeben wird

Vollbild	Wählen Sie diese Option, um den Vollbildmodus einzustellen. Sie können zwischen **Original**, **Modus1** (größer) und **Modus2** (am größten) wählen.
Information	Prüft die Informationen der Videodatei.

| HINWEIS |

- Abhängig von der Disk oder dem Speichergerät kann das Extras Menü abweichen. Eventuell werden nicht alle Optionen angezeigt.

Eine Video Wiedergabeliste erstellen

Sie können eine Wiedergabeliste von Videodateien auf ähnliche Weise wie für Musiktitel erstellen. Für weitere Anweisungen siehe "Eine Musik Wiedergabeliste erstellen" auf Seite 26.

Wiedergabe von kommerziellen Audio Disks

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk in DAS Diskfach ein.
   - Von einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt. Die Titel werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie auf der Disk gespeichert wurden.
   - Bei einer MP3-Disk mit den Tasten ▲▼ **Musik** auswählen und dann die Taste drücken.



2. Um einen bestimmten Titel wiederzugeben, die ▲▼ Tasten auf der Fernbedienung verwenden, um den Titel auszuwählen und die Taste drücken.

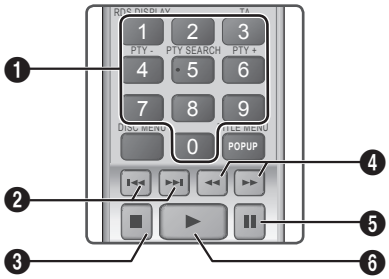
| HINWEIS |

- Für weitere Informationen über die Musikwiedergabe, gehen Sie zu "Steuern der Musikwiedergabe" auf Seite 26.

Steuern der Musikwiedergabe

Sie können die Wiedergabe von Musiktiteln auf DVDs, CDs oder USB-Speichergeräten steuern.

Tasten auf der Fernbedienung für die Wiedergabe



1	Tasten **NUMMERNTASTEN** : Drücken Sie während der Wiedergabe der Wiedergabeliste die gewünschte Titelnummer. Das ausgewählte Video wird wiedergegeben.
2	**Überspringen** : Während der Wiedergabe die ⏮ oder ⏭ Taste drücken, um zum vorherigen oder nächsten Musiktitel zu wechseln.
3	■ Taste : Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.
4	**Schnelle Wiedergabe (nur bei Audio CDs (CD-DA))** : Drücken Sie während der Wiedergabe die ◀◀ oder die ▶▶ Taste. Jedes Mal, wenn Sie die ◀◀ oder ▶▶ Taste drücken, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit.
5	❚❚ Taste : Unterbrechen eines Titels.
6	▶ Taste : Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels.

Wiederholen von Titeln

Sie können eine Titelwiederholung einstellen.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mithilfe der ◄► Taste im **Modus wiederh. Aus**, **Track** oder **Eins**, **Alle** oder Zuf.-Wdg. wählen und dann die ↵ Taste betätigen.

Eine Musik Wiedergabeliste erstellen

1. Wenn Sie Musiktitel von einer kommerziellen CD oder DVD wiedergeben, die ■ oder **RETURN** (↩) Taste drücken. Die Musikliste wird angezeigt. Wenn Sie eine Wiedergabeliste mit Titeln auf einer selbst aufgenommenen Disk oder einem USB-Gerät erstellen, die Musikliste wie unter "Wiedergabe von Dateien auf einem USB-Gerät" auf Seite 23 oder "Wiedergabe von selbst aufgenommenen Disks" auf Seite 23 beschrieben öffnen.
2. Drücken Sie die ▲▼◄► Tasten, um eine gewünschte Datei auszuwählen, und drücken Sie dann auf die Taste **GELBE (C)** Taste, um sie auszuwählen. Wiederholen Sie den Vorgang, um weitere Dateien auszuwählen.



3. Um eine Datei aus der Wiedergabeliste zu entfernen, zu der Datei gehen und die **GELBE (C)** Taste drücken.
4. Drücken Sie die ↵ Taste, um die ausgewählten Dateien abzuspielen. Der Wiedergabeliste Bildschirm wird angezeigt.
5. Um zur Musik Liste zu wechseln, die ■ oder **RETURN** (↩) Taste drücken.
6. Um zur Wiedergabeliste zurückzukehren, die ↵ Taste drücken.

| HINWEIS |

- Sie können von Audio CDs (CD-DA) eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.
- Wenn Sie von der Wiedergabeliste zur Musikliste wechseln und wieder zur Wiedergabeliste zurückkehren, wir die Wiedergabeliste vom Anfang wiedergegeben.

Steuern der Fotowiedergabe

Sie können die Wiedergabe von Fotos auf DVDs, CDs oder USB-Speichergeräten steuern.

Extras Menü verwenden

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

Diashow starten / anhalten	Startet oder beendet die Diashow.
Diashow-Geschw.	Wählen Sie diese Option, um die Geschwindigkeit der Diashow einzustellen.
Hintergrundmusik	Wählen Sie diese Option, um während der Diashow Musik zu hören.
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 |

- Abhängig von der Disk oder dem Speichergerät kann das Extras Menü abweichen. Eventuell werden nicht alle Optionen angezeigt.
- 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 Codierungsmethode beeinträchtigt werden.

Eine Foto Wiedergabeliste erstellen

Sie können eine Wiedergabeliste von Fotos auf ähnliche Weise wie für Musiktitel erstellen. Für weitere Anweisungen siehe "Eine Musik Wiedergabeliste erstellen" auf Seite 26.

Radio hören

Verwenden der Tasten auf der Fernbedienung

1. Wählen Sie mit der Taste **FUNCTION** die Option **FM** aus.
2. Stellen Sie den gewünschten Sender ein.
   - Gespeicherter Sender 1 : Drücken Sie die ◘ Taste, um **PRESET** auszuwählen und anschließend die **TUNING UP, DOWN** Taste, um den voreingestellten Sender auszuwählen.
     - Bevor Sie voreingestellte Sender aufrufen können, müssen Sie die Sender im Gerät abspeichern. Siehe Sender voreinstellen weiter unten.
   - Manuelle Sendersuche : Drücken Sie die ◘ Taste, um **MANUAL** auszuwählen und anschließend die **TUNING UP, DOWN** Taste, um einen auf einer höheren oder niedrigeren Frequenz ausgestrahlten Sender auszuwählen.
   - Automatische Sendersuche : Drücken Sie die ◘ Taste, um **MANUAL** auszuwählen und anschließend die **TUNING UP, DOWN** Taste, um das Frequenzband automatisch zu durchsuchen.

Einstellen des Mono/Stereo-Modus

Drücken die **MO/ST** Taste.

- Durch Drücken diese Taste wird zwischen **STEREO** und **MONO** umgeschaltet.
- Stellen Sie an Orten mit schwachem Empfang **MONO** ein, um einen rauschfreien Empfang zu erhalten.

Sender voreinstellen

Beispiel : Speichern des Senders FM 89.10.

1. Wählen Sie mit der Taste **FUNCTION** die Option **FM** aus.
2. Drücken Sie die **TUNING UP, DOWN** Taste, um <89.10> auszuwählen.
3. Drücken Sie die **TUNER MEMORY** Taste.
   - Auf dem Display leuchte NUMBER auf.
4. Drücken Sie die **TUNER MEMORY** Taste erneut.
   - Drücken Sie die **TUNER MEMORY** Taste bevor NUMBER auf der Anzeige ausgeblendet wird.
   - Nachdem Sie die **TUNER MEMORY** Taste gedrückt haben, wird NUMBER auf dem Bildschirm ausgeblendet und der Sender ist im Speicher gespeichert.
5. Zur Voreinstellung eines anderen Senders wiederholen Sie bitte Schritte 2 bis 4.
   - Um einen gespeicherten Sender einzustellen, müssen Sie die **TUNING UP, DOWN** Taste drücken.

Über RDS-Sender

Verwenden von RDS (Radio Data System) für den Empfang von UKW-Sendern.

RDS ermöglicht es Radiostationen ein zusätzliches Signal neben den regulären Programmsignalen zu senden.

Dazu gehören beispielsweise Informationen über den Sendernamen oder die Art des Radioprogramms, wie etwa Sport oder Musik usw.

Wenn Sie eine Radiostation mit RDS-Dienst gewählt haben, erscheint das RDS-Symbol auf der Anzeige.

Beschreibung der RDS-Funktion

- PTY (Program Type) : Zeigt den Programmtyp an, der gerade wiedergegeben wird.
- PS NAME (Program Service Name(Programmdienstname)) : Zeigt den Namen der Radiostation an und besteht aus 8 Zeichen.
- RT (Radio Text) : Dekodiert die vom Sender übertragenen Texte (wenn vorhanden) und besteht aus maximal 64 Zeichen.
- CT (Clock Time (Uhrzeit)): Dekodiert die Echtzeit aus der Radiofrequenz. Einige Radiostationen übertragen eventuelle keine PTY, RT oder CT Informationen. Deswegen können diese Informationen nicht immer angezeigt werden.
- TA (Traffic Announcement (Verkehrsdurchsage)): TA ON/OFF zeigt an, dass die Verkehrsdurchsage gerade läuft.

| HINWEIS |

- RDS funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn die gewählte Station RDS-Signale nicht korrekt übermittelt oder das Signal schwach ist.

Anzeigen der RDS-Signale

Sie können die von der Station gesendeten RDS-Signale auf dem Display ablesen.

Betätigen Sie die **RDS DISPLAY** Taste, während sie eine Radiostation hören.

- Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, ändert sich die auf der Anzeige angezeigte Informationen in folgender Reihenfolge : PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequenz

PS (Program Service)	Während des Suchvorgangs, erscheint <PS NAME> und danach werden die Sendernamen angezeigt. <NO PS> erscheint, wenn kein Signal gesendet wird.
RT (RadioText)	Während des Suchvorgangs erscheint <RT> und anschließend werden die von der Radiostation gesendeten Mitteilungen angezeigt. <NO RT> erscheint wenn kein Signal gesendet wird.
Frequenz	Senderfrequenz (kein-RDS-Service)

Über auf dem Bildschirm angezeigte Zeichen

Wenn auf der Anzeige PS-, oder RT-Signale angezeigt werden, werden die folgenden Zeichen verwendet.

- Die Anzeige unterscheidet nicht zwischen Groß- und Kleinbuchstaben. Es werden immer nur Großbuchstaben verwendet.
- Die Anzeige kann keine akzentuierten Buchstaben anzeigen. <A,> kann beispielsweise für akzentuierte <A's> wie <À, Â, Ä, Á, Å und Ã.> stehen.

PTY (Program-Typ) Anzeige und PTY-SUCH-Funktion

Einer der Vorteile des RDS-Service ist dass Sie eine besondere Art vom Programm von der vor eingestellten Kanälen durch das Angeben der PTY-Codes ausfindig machen können.

Programmsuche mithilfe der PTY-Codes

❑ **Bevor Sie beginnen!**

- Die PTY-Suche steht nur für gespeicherte Stationen zur Verfügung.
- Um den Suchvorgang vorzeitig abzubrechen, während der Suche die ■ Taste drücken.
- Es existiert eine Zeitbegrenzung für die folgenden Schritte. Wenn die Einstellung vor ihrer Beendigung abgebrochen wird, starten Sie nochmals mit Schritt 1.
- Wenn Sie die Tasten auf der Hauptfernbedienung drücken, vergewissern Sie sich, dass Sie die UKW-Sender mit Hilfe der Hauptfernbedienung ausgewählt haben.



1. Wählen Sie während Sie einen UKW-Sender hören die **PTY SEARCH** aus.
2. Drücken Sie die **PTY-** oder **PTY+** Taste, bis der gewünschte PTY-Code auf dem Bildschirm angezeigt wird.
   - Die beschriebenen PTY-Codes werden auf der rechten Seite der Anzeige angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **PTY SEARCH** erneut, während der gewünschte PTY-Code noch auf dem Bildschirm angezeigt wird.
   - Das Gerät durchsucht die 15 voreingestellten UKW-Sender und hält an, wenn der ausgewählte Sender gefunden wird und stellt ihn ein.

Verwenden der TV SOUND Taste auf der Fernbedienung

Wenn Sie ein Fernsehgerät besitzen, dass Anynet+ (HDMI-CEC) unterstützt, können Sie mit der **TV SOUND** Taste den Ton des Fernsehgeräts zu den Heimkinolautsprechern oder den TV-Lautsprechern umleiten. Folgen Sie bitte diesen Schritten:

1. Schließen Sie ein HDMI-Kabel an das Fernsehgerät und das Heimkino an. (Siehe Seite 15.)
2. Stellen Sie **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Heimkino und am Fernsehgerät auf **Ein**.
3. Drücken Sie die **TV SOUND** Taste auf der Fernbedienung. **TV SOUND ON** blinkt auf der Anzeige auf und wechselt dann nach **D. IN**.
   - Wenn TV SOUND eingeschaltet ist, wird der Ton des Fernsehgeräts über die Heimkinolautsprecher wiedergegeben.
4. Drücken Sie die **TV SOUND** Taste erneut, um TV SOUND auszuschalten.
   - Wenn TV SOUND ausgeschaltet ist, wird der Ton des Fernsehgeräts über die Lautsprecher des angeschlossenen Anynet+ Fernsehgeräts wiedergegeben.

❑ **TV SOUND verwenden**

1) Wenn Sie den Ton des Fernsehgeräts über die Heimkinolautsprecher hören möchten.
2) Wenn Sie den Ton von Audiodateien eines an das Fernsehgerät angeschlossenen USB-Geräts über die Heimkinolautsprecher hören möchten.

❑ **Informationen über die Unterstützung von TV SOUND EIN/AUS**

Angeschlossenes Fernsehgerät	Anynet+ (HDMI-CEC) Einstellung	TV Sound EIN	TV Sound AUS
Fernsehgerät mit Anynet+ (HDMI-CEC) Unterstützung	EIN	O	O
	AUS	O	X
Fernsehgerät ohne Anynet+ (HDMI-CEC) Unterstützung	Betrieb nicht möglich	O	X

DSP/EQ	DSP/EQ

Sie können verschiedene Klangeinstellungen verwenden.

- **DSPOFF :** Auswahl für normalen Klang.
- **CINEMA (Kino):** Erzeugt einen realistischen kräftigen Klang für die Filmwiedergabe.
- **MUSIC (Musik):** Eignet sich für alle Musikquellen.
- **GAME (Spiel):** Eignet sich für Videospiele und erzeugt einen kräftigen Klang.
- **M-STEREO (Multi Stereo) :** Erzeugt einen Surround Klang für Stereo Klangquellen.
- **POWER BASS :** Verstärkt die tiefen Töne.
- **LOUD :** Verbessert die Klangcharakteristik für Tiefe Töne in Abhängigkeit von der Lautstärke.
- **NIGHT :** Optimiert den Klang für das Hören bei Nacht durch die Komprimierung des Dynamikbereichs (weicher Klang).

Verwenden von BD-LIVE™

1. Schließen Sie das Gerät an ein Netzwerk an. (Siehe Seite 14.)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. (Siehe Seiten 20 - 21)

Sobald das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist, können sie verschiedene filmbezogene Serviceinhalte, unter Benutzung einer BD-Live konformen Disk, genießen.

1. Schließen Sie einen USB Speicherstick an die USB-Buchse auf der Vorderseite des Geräts an und verwenden Sie BD-Datenmanagement, um den zur Verfügung stehenden Speicherplatz zu prüfen. Das Speichergerät muss zumindest 1 GB freien Speicherplatz für die BD-LIVE-Service haben.
2. Auf dem Home Bildschirm **Einstellungen** auswählen und anschließend die Taste drücken.
3. Wählen Sie **System** und drücken Sie die Taste.
4. Wählen Sie **BD-Datenmanagement** und drücken Sie die Taste.
5. Wählen Sie **Gerät wechseln** und drücken Sie die Taste.
6. Wählen Sie **USB-Flash-Laufwerk** und drücken Sie die Taste.
7. Legen Sie eine Blue-ray Disk ein, die BD-LIVE unterstützt.
8. Wählen Sie eine Position der vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten BD-LIVE-Inhalte aus.

| HINWEIS |

- Wie Sie BD-LIVE und dessen Funktionen nutzen können, kann je nach Disk variieren.

Verwenden von DLNA

Mit DLNA können Sie auf Dateien zugreifen, die sich auf Ihrem PC befinden und diese über Ihr Heimkino wiedergeben,

Folgen Sie den Anweisungen in der DLNA Bedienungsanleitung, um DLNA auf Ihrem Computer einzurichten und Ordner und Dateien zu kennzeichnen, die Sie mit dem Heimkino teilen möchten.

Um auf die Dateien auf Ihrem PC zuzugreifen und diese wiederzugeben, nachdem Sie DLNA eingerichtet haben, sind die folgenden Schritte auszuführen:

1. Schalten Sie Ihren PC, das Fernsehgerät und das Heimkino ein.
2. Stellen Sie sicher, dass der DLNA Shared Server auf Ihrem PC ausgeführt wird.
3. Drücken Sie auf Ihrem Heimkino die **BLAUE (D)** Taste (Geräte anzeigen).
4. Mithilfe der ◄► Tasten den PC in der Geräteliste auswählen.
5. Wählen Sie die Art der anzuzeigenden oder wiederzugebenden Dateien aus (Videos, Fotos, Musik) und drücken Sie die Taste.
6. Mithilfe der ▲▼◄► Taste den Ordner mit der Art der ausgewählten Dateien auswählen und die Taste drücken. Die Detailliste wird angezeigt.
7. Wählen Sie die anzuzeigende oder wiederzugebende Datei und drücken Sie die Taste.

| HINWEIS |

- Sie können Wiedergabelisten von Dateien auf Ihrem PC in derselben Art und Weise erstellen, wie Sie Wiedergabelisten von Dateien auf USB-Geräten und Disks erstellen.
- Mit einigen Ausnahmen könne Sie die Wiedergabe der Dateien auf Ihrem PC in der gleichen Art und Weise steuern, wie sie die Wiedergabe von Dateien auf USB-Geräten oder Disks steuern.
- Sie können ebenfalls auf Dateien auf Ihrem PC zugreifen, indem Sie zuerst im Home Bildschirm Videos, Fotos oder Musik auswählen und anschließend Ihren PC aus der angezeigten Geräteliste auswählen.

Zusätzliche Informationen

Hinweis

Anschlüsse

HDMI-AUSGANG

- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Sie müssen eine HDMI-Verbindung verwenden, um Videos mit 3D-Technik zu genießen.
- Ein langes HDMI-Kabel kann Bildrauschen verursachen. Wenn dieser Fall eintritt, **HDMI-Deep Color** im Menü auf **Aus** stellen.

Einstellungen

3D-Einstell.

- Bei einigen 3D Disks muss zum Anhalten des Films währen einer 3D Wiedergabe die ■ Taste einmal gedrückt werden. Der Film wird angehalten und der 3D-Modus wird deaktiviert. Um eine 3D Option während der Wiedergabe eines 3D-Films zu ändern, die ■ Taste einmal drücken. Das Blu-ray Menü wird angezeigt. Drücken Sie die ■ Taste erneut und wählen Sie anschließend die 3D-Einstellungen im Blu-ray-Menü aus.
- Je nach Inhalt und Position des Bildes auf Ihrem Fernsehbildschirm, können senkrechte schwarze Balken auf der linken oder rechten Seite, bzw. auf beiden Seiten angezeigt werden.

TV-Format

- Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar.
- Wenn Sie ein Bildformat und eine Option wählen, welche sich vom Bildformat Ihres Fernsehgeräts unterscheidet, kann das Bild verzerrt erscheinen.
- Wenn Sie **16:9 Original** einstellen, kann Ihr Fernsehgerät das Format **4:3 Pillarbox** (schwarze Streifen an den Bildschirmrändern) anzeigen.

BD Wise (nur bei Samsung Produkten)

- Wenn BD Wise aktiviert ist, wird die Auflösung automatisch auf BD Wise gesetzt und es wird BD Wise im Menü Auflösung angezeigt.
- Wenn dieses Gerät 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 Gerät und Fernsehgerät auf Ein gestellt werden.

Digital-Ausgang

- Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder ein Störgeräusch zu hören ist.
- Falls das HDMI-Gerät (Empfänger, TV) 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 Einstellung der Digitalausgabe 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 Gerät 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) wiedergeben.
- Die Digitalausgabe kann aktiviert werden, wenn **Lautsprecher ausw.** auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.

BD-Live Internet-Verbindung

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

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Diese Funktion steht nicht zur Verfügung wenn CEC vom HDMI-Kabel nicht unterstützt wird.
- Wenn sich ein Anynet+ Logo auf Ihrem Samsung-Fernsehgerät befindet, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.

BD-Datenmanagement

- 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.

DivX® Videos auf Abruf

- Für weitere Informationen über DivX(R) VOD besuchen Sie bitte die Webseite "http://vod.divx.com".

Lautsprechereinst.

- Wenn **Lautsprecher ausw.** auf **TV-Lautsprecher**, eingestellt ist, wird der Ton über die Lautsprecher des Fernsehgeräts wiedergegeben.

HDMI audio

- Wenn der HDMI/Ton über den Fernsehlautsprecher wiedergegeben wird, wird er automatisch auf 2 Kanäle heruntergemischt.

Audioausgabekanal

- Wenn Anynet+ (HDMI-CEC) auf Aus eingestellt ist, steht die Audioausgabekanal Funktion nicht zur Verfügung.
- Bei der Verwendung von HDMI-Kabeln ohne ARC (Audio Return Channel) Zertifikat, kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.
- Die ARC-Funktion ist nur verfügbar, wenn ein ARC-fähiges Fernsehgerät angeschlossen ist.

Wiedergabe

Wiedergabe einer Videodatei

- Videodateien mit hohen Bitraten von 20Mbps oder mehr beanspruchen das Gerät stark und können zu einer Unterbrechung der Wiedergabe führen.

Audiosprache wählen

- Die ◄► Anzeige wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der BONUSVIEW Bereich keine Einstellungen für BONUSVIEW-Audio enthält.
- 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.
- Bei einigen Blu-ray-Disks können Sie entweder den englischsprachigen PCM oder Dolby Digital Audio auswählen.

Untertitelsprache wählen

- 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.
- 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.

JPEG-Dateien wiedergeben

- Sie können den Untertitel und die PG-Grafik im Vollbildschirmmodus nicht vergrößern.

Media Play

Verwenden der TOOLS Taste während der Wiedergabe von Bildern.

- Wenn das System an ein BD Wise kompatibles Fernsehgerät angeschlossen ist, bei dem BD Wise aktiviert ist, wird das Bild Einstellungen Menü nicht angezeigt.
- Die Hintergrundmusik Funktion funktioniert nicht, wenn sich die Fotodatei und die Musikdatei nicht auf demselben Speichermedium befinden. Die Tonqualität kann durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Kodierungsmethode beeinträchtigt werden.

Wiedergabe eines USB-Speichergeräts

- Sie müssen das USB-Speichergerät sicher entfernen (führen Sie die „**USB sicher entf.**“ Funktion durch), um die gespeicherten Daten auf Ihrem USB-Gerät nicht zu beschädigen. Drücken Sie die **HOME** Taste, um zum Home Menü zu wechseln und wählen Sie anschließend die **GELBE (C)** und danach die ⏎ Taste.

Auswahl des Digitalausgangs

Einstellung		PCM	Bitstream (Unverarbeitet)	Bitstream (DTS Re-encoded)	Bitstream (Dolby D Re-encoded)
Verbindung		HDMI-fähiger AV Receiver			
Audiostrom auf der Blu-ray Disc	PCM	Bis zu PCM 7.1ch	PCM	DTS re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	Dolby Digital	Bis zu PCM 5.1ch	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Bis zu PCM 5.1ch	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Bis zu PCM 5.1ch	Dolby TrueHD		
	DTS	Bis zu PCM 5.1ch	DTS		
	DTS-HD (Hochauflösender Audio)	Bis zu PCM 7.1ch	DTS-HD (Hochauflösender Audio)		
	DTS-HD Master Audio	Bis zu PCM 7.1ch	DTS-HD Master Audio		
Audiostrom auf DVD	PCM	PCM 2-Kanalton	PCM 2-Kanalton	PCM 2-Kanalton	PCM 2-Kanalton
	Dolby Digital	Bis zu PCM 5.1ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Bis zu PCM 5.1ch	DTS	DTS	DTS
Blu-ray Disk Definition	Jegliche	Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio und fügt Navigationssoundeffekte hinzu.	Gibt nur den Haupttonspur wieder, sodass Ihr AV-Receiver das Audiosignal decodieren kann. Sie können keinen BONUSVIEW Ton oder Navigationstöne hören.	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.

- Wenn es sich bei dem Ursprungssignal um ein 2 Kanal oder Mono Signal handelt, wird die "Re-encoded Dolby D" Einstellung nicht verwendet. Die Wiedergabe erfolgt im PCM 2 Kanal Modus.

Blu-ray Discs können drei Audio-Ströme enthalten :

- Haupt-Audio : Haupt Audio-Soundtrack.
- BONUSVIEW Audio : Zusätzlicher Soundtrack wie Kommentare von Regisseuren und Schauspielern.
- Navigationssoundeffekte : Ein Klangeffekt der erscheint, wenn Sie durch das Menü der Disk oder des Films navigieren. Die Navigationssoundeffekte sind je nach Blu-ray-Disk unterschiedlich.

Auflösung nach Wiedergabemodus

Bei der Wiedergabe von Blu-ray Disk/E-content/Digital Content			DVD playback
Einstellung \ Ausgang	HDMI-Modus		HDMI-Modus
	Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents	
BD Wise	Auflösung der Bluray-Disk	1080p@60F	480i
Auto	Max. Auflösung des TV-Eingangs		Max. Auflösung des TV-Eingangs
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Film-Bildfrequenz : Auto (24BpS)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p

Fehlerbehebung

Schlagen Sie in der nachfolgenden Liste nach, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Falls ihr Problem unten nicht aufgelistet oder die Problemlösung nicht hilfreich ist, das Gerät abschalten, den Netzstecker ziehen und setzen Sie sich mit dem nächstgelegenen autorisierten Händler oder dem Samsung Electronics-Servicecenter in Verbindung.

Symptom	Überprüfen/Beheben
Die Disk wird nicht ausgeworfen.	• Ist der Netzstecker sicher angeschlossen? • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
Disk wird nicht wiedergegeben.	• Überprüfen Sie den Regionalcode der Blu-ray/DVD-Disk. Im Ausland gekaufte Blu-ray/DVDs können möglicherweise mit diesem Produkt nicht wiedergegeben werden. • CD-ROMs und DVD-ROMs können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. • Überprüfen Sie den Rating-Niveau der Disk.
Wiedergabe startet nicht sofort, wenn die Taste Play/ Pause betätigt wird.	• Verwenden Sie eine verformte oder zerkratzte Disk? • Reinigen Sie die Disk.
Kein Ton hörbar.	• Das Heimkino gibt bei der schellen Wiedergabe, der Zeitlupenwiedergabe und der Einzelbildwiedergabe keinen Ton wieder. • Sind die Lautsprecher richtig angeschlossen? Sind die Lautsprechereinstellungen korrekt? • Ist die Disk schwer beschädigt?
Es wird nur über einige der 6 Lautsprecher ein Ton ausgegeben.	• Bei einigen Blu-ray-Disks/DVDs wird der Ton nur für die Front-Lautsprecher (L/R) wiedergegeben. • Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher korrekt angeschlossen sind. • Stellen Sie die Lautstärke ein. • Wenn Sie Audio von einer CD, aus dem Radio oder vom Fernsehgerät wiedergeben, gibt das Gerät den Ton nur über die Frontlautsprecher wieder.

Symptom	Überprüfen/Beheben
Dolby Digital 5.1-Kanal-Raumklang wird nicht ausgegeben.	• Befindet sich ein "Dolby Digital 5.1 CH" Kennzeichen auf der Disk? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound wird nur wiedergegeben, wenn die Disk mit 5.1 Kanal Surround Sound aufgenommen wurde. • Wird die Audio-Sprache auf der Informationsanzeige richtig als Dolby Digital 5.1-CH angezeigt?
Die Fernbedienung funktioniert nicht	• Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb der Reichweite der Fernbedienung und in richtigen Winkel zum Empfangssensor? • Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
• **Die Disk dreht sich, es wird jedoch kein Bild angezeigt.** • **Die Bildqualität ist schlecht, und das Bild ist instabil.**	• Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?. • Sind die Videokabel korrekt angeschlossen? • Ist die Disk schmutzig oder beschädigt? • Eine Disk mit Fabrikationsfehlern kann ggf. nicht korrekt wiedergegeben werden.
Die Audio-Sprache sowie die Untertitel funktionieren nicht.	• Nicht alle Disks enthalten Audio-Sprache oder Untertitel.
Der Menü-Bildschirm wird nicht angezeigt, auch wenn die Menü-Funktion ausgewählt wird.	• Verwenden Sie eine Disk, die keine Menüs enthält?
Das Bildformat kann nicht geändert werden.	• Sie können 16:9 Blu-ray/DVD Disks im 16:9 Voll, 4:3 Letter Box Modus oder 4:3 Passend Modus wiedergeben, 4:3 Blu-ray/DVD Disks werden nur im 4:3 Bildformat wiedergegeben. Greifen Sie auf die Informationen an der Blu-ray Diskhülle zurück und wählen Sie die entsprechende Funktion.
Das Gerät funktioniert nicht.	• Drücken Sie die Taste ■ 5 der Fernbedienung im NO DISC Modus und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zurückgesetzt. - Durch Verwendung der RESET-Funktion gehen alle gespeicherten Einstellungen verloren. Verwenden Sie diese Funktion nur wenn notwendig.
Sie haben das Passwort für die Altersfreigabe wurde vergessen.	• Ohne Disk im Gerät die Taste ■ des Geräts länger als 5 Sekunden gedrückt halten. Auf dem Bildschirm erscheint **INIT** und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. - Durch Verwendung der RESET-Funktion gehen alle gespeicherten Einstellungen verloren. Verwenden Sie diese Funktion nur wenn notwendig.
Der Radioempfang funktioniert nicht.	• Ist die UKW-Antenne richtig angeschlossen? • Installieren Sie bei einem schwachen Antennensignal eine externe UKW-Antenne an einem Ort mit gutem Empfang.
Die Wiedergabe des Fernsehtons über das Gerät funktioniert nicht.	• Wenn Sie die Taste **ÖFFNEN/SCHLIESSEN** ▲ drücken, während der Fernsehton über D. IN oder AUX wiedergegeben wird, so werden die Blu-ray-/DVD-Funktionen eingeschaltet und der Fernsehton ausgeschaltet.
„Nicht verfügbar“ erscheint auf dem Bildschirm.	• Die Funktionen oder Option ist zurzeit aus folgenden Gründen nicht verfügbar: 1. Die Software der Blu-ray/DVD Disk lässt die Funktion oder Option nicht zu. 2. Die Blu-ray/DVD-Software unterstützt die Option (z. B. Kamerawinkel) nicht. 3. Die Option ist zurzeit nicht verfügbar. 4. Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Abtastzeit außerhalb des zulässigen Bereichs gewählt.
Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben.	• Drücken Sie ohne eine Disk im Gerät die ■ Taste auf dem vorderen Bedienfeld für mindestens 5 Sekunden. Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Symptom	Überprüfen/Beheben
Keine HDMI-Wiedergabe	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Geräts. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p/480p/720p/1080i/1080p unterstützt.
Ungewöhnliche HDMI-Wiedergabe.	• Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen erscheint, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.
DLNA Funktion	
Ich kann durch DLNA veröffentlichte Ordner sehen, nicht aber die Dateien.	• DLNA zeigt nur Dateien an, die den Foto, Musik und Film Dateien entsprechen. Dateien, die diesen Kategorien nicht entsprechen, können nicht angezeigt werden.
Unterbrechungen bei Videowiedergabe.	• Überprüfen Sie die Stabilität des Netzwerks. • Anschluss des Netzwerkkabels überprüfen und ob das Netzwerk überlastet ist.
Die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem PC ist nicht stabil.	• IP-Adressen im selben Netzwerk sollten einzigartig sein, ansonsten können Adresskonflikte ein solches Phänomen verursachen. • Überprüfen Sie, ob ein Firewall aktiv ist. Wenn ja, deaktivieren Sie die Firewall-Funktion.
BD-LIVE	
Keine Verbindung zum BD-LIVE Server.	• Prüfen Sie mit Hilfe der Netzwerk Status Funktion, ob eine Netzwerkverbindung besteht. • Überprüfen Sie, ob das USB-Speichergerät an das Gerät angeschlossen ist. • Das Speichergerät benötigt mindestens 1 GB freien Speicher um BD-LIVE-Service zu ermöglichen. Die verfügbare Speichermenge ist in der BD-Daten- Verwaltung überprüfbar. (Siehe Seite 30.) • Überprüfen Sie, ob die BD-Live Internetverbindungsoption auf Zulassen (Alle) eingestellt ist. • Wenn oben genannten Maßnahmen fehlschlagen, setzen Sie sich mit dem Anbieter des Inhalts in Verbindung oder aktualisieren Sie auf die neueste Firmware Version.
Fehler während der Benutzung von BD-LIVE-Service.	• Das USB-Speichergerät benötigt mindestens 1 GB freien Speicher um BD-LIVE-Service zu ermöglichen. Die verfügbare Speichermenge ist in der BD-Daten-Verwaltung überprüfbar. (Siehe Seite 30.)

| HINWEIS |

▸ Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.

Technische Daten

Allgemein	Gewicht	2.3 kg
	Dimensions	430 (B) x 55 (H) x 250 (T) mm
	Abmessungen	+5°C bis +35°C
	Betriebstemperaturbereich	10 % bis 75 %
UKW-Tuner	Signal/Rauschabstand	55 dB
	Verwendbare Empfindlichkeit	12 dB
	Klirrfaktor (Total Harmonic Distortion)	0.5 %
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
	Audio	PCM Mehrkanal-Audio, Audio-Bitstrom, PCM-Audio
Verstärker	Ausgangsleistung der Front-Lautsprecher	80 W x 2(3Ω)
	Lautsprecherleistung des Center-Lautsprechers	80 W(3Ω)
	Lautsprecherleistung der Surround-Lautsprecher	80 W x 2(3Ω)
	Ausgangsleistung des Subwoofers	100 W(3Ω)
	Frequenzgang	Analog-Eingang : 20 Hz~20 kHz (±3dB)
		Digitaleingang : 20 Hz~40 kHz (±4dB)
	Signal-Rauschabstand	70 dB
	Kanaltrennung	60 dB
	Eingangsempfindlichkeit	(AUX) 500 mV

Lautsprecher	Lautsprecher-System	5.1-Kanal Lautsprechersystem			
		Front	Surround	Center	Subwoofer
	Impedanz	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frequenzbereich	140 Hz~20 kHz	140 Hz~20 kHz	140 Hz~20 kHz	40 Hz~160 Hz
	Schalldruck-Ausgabe	87 dB/W/M	87 dB/W/M	87 dB/W/M	88 dB/W/M
	Eingangs-Bewertung	80 W	80 W	80 W	100 W
	Maximale Eingangsleistung	160 W	160 W	160 W	200 W
	Abmessungen (B x H x T) (Einheit : mm)	**HT-H4500R**			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-H4550R			
		95 x 1112 x 74.5 (Standfuß: 276 x 189)	95 x 1112 x 74.5 (Standfuß: 276 x 189)	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
	Gewicht (Einheit : kg)	**HT-H4500R**			
		0.35	0.35	0.49	2.88
		HT-H4550R			
		2.70	2.70	0.49	2.88

- Netzwerkgeschwindigkeiten von 10Mbps oder weniger werden nicht unterstützt.
- Samsung Electronics Co., Ltd behält sich das Recht auf unangekündigte Änderungen vor.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.
- Das Design und die Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Informationen bezüglich der Netzspannung und Stromaufnahme könne Sie dem Typenschild am Gerät entnehmen.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme mit der Samsung-Kundenbetreuung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Europe		
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	051 331 999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ch (German) 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/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee



Korrekte Entsorgung der Akkus in diesem Produkt

(Gilt in Ländern mit separaten Sammelsystemen).

Die Kennzeichnung auf der Batterie, in der Bedienungsanleitung oder der Verpackung zeigt an, dass die Batterien in diesem Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden dürfen. Die chemischen Symbole Hg, Cd oder Pb geben an, dass die Batterie höhere Konzentrationen an Quecksilber, Cadmium oder Blei enthält, als in der EU-Richtlinie 2006/66 festgelegt. Werden die Akkus nicht korrekt entsorgt, können diese Substanzen die Gesundheit Ihrer Mitmenschen oder die Umwelt gefährden.

Um die Umwelt zu schützen und das Recycling zu unterstützen, trennen Sie bitte die Batterien von anderem Abfall und führen Sie sie ihrem lokalen Batterie Recycling System zu.



Korrekte Entsorgung der Akkus in diesem Produkt. (Entsorgung elektrischer & elektronischer Gegenstände)

(Gilt in Ländern mit separaten Sammelsystemen).

Dieses Kennzeichen weist darauf hin, dass dieses Produkt oder Zubehörteil (z.B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) am Ende seiner Nutzungsdauer nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Um eine Schädigung der Umwelt oder Gesundheit zu durch unkontrollierte Müllentsorgung zu vermeiden, trennen Sie bitte diese Gegenstände von anderen Abfallarten und führen Sie sie dem Recycling zu, um die nachhaltige Wiederverwertung von Materialressourcen zu unterstützen.

Als privater Nutzer wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben oder an die örtliche Verwaltungsbehörde. Dort erhalten Sie Informationen darüber, wo und wie Sie Ihr Gerät entsorgen und so einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen können.

Gewerbliche Nutzer müssen sich mit Ihrem Lieferanten in Verbindung setzen, und die Kaufbestimmungen und Bedingungen zu prüfen. Dieses Produkt und sein elektronisches Zubehör darf nicht zusammen mit dem üblichen Gewerbeabfall entsorgt werden.

HT-H4500R
HT-H4550R

Sistema Home Entertainment Blu-ray™ 5.1 canali

manuale utente

immagina le possibilità

Grazie per avere acquistato questo prodotto Samsung.
Per ricevere un servizio più completo,
registrare il prodotto all'indirizzo
www.samsung.com/register

SAMSUNG

Avvertenza

PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.

	**ATTENZIONE** RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE	
Questo simbolo indica la presenza di "tensione pericolosa" all'interno del prodotto, che comporta il rischio di scosse elettriche o lesioni.	**ATTENZIONE**: PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE, INSERIRE A FONDO LO SPINOTTO PIÙ LARGO DELLA SPINA NELLA RELATIVA PRESA.	Questo simbolo indica istruzioni importanti che accompagnano il prodotto.

AVVERTENZA

- Per ridurre il rischio di incendio o di scosse elettriche, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

ATTENZIONE

- Non schizzare o sgocciolare liquidi sull'apparecchio e non porre su di esso oggetti contenenti liquidi, come ad esempio vasi.
- Poiché la presa di rete viene utilizzata per scollegare l'apparecchio, deve essere facilmente accessibile in qualsiasi momento.
- Questa apparecchiatura deve essere sempre collegata a una presa di rete con collegamento a terra.
- Per scollegare l'apparecchio dalla corrente è necessario estrarre la spina dalla presa; perciò la presa dovrà essere facilmente accessibile.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODOTTO LASER CLASSE 1

Questo lettore CD è classificato come prodotto LASER DI CLASSE 1.
L'utilizzo di comandi, regolazioni o funzioni che si riferiscono a procedure diverse da quelle specificate può provocare l'esposizione a radiazioni pericolose.

ATTENZIONE

- UN RAGGIO LASER INVISIBILE VIENE EMESSO NEL CASO IN CUI L'APPARECCHIO VENGA APERTO CON IL SISTEMA DI INTERBLOCCO NON FUNZIONANTE IN MODO CORRETTO, O ESCLUSO. EVITARE LA DIRETTA ESPOSIZIONE AL RAGGIO LASER.

"Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M. 28.08.95 N. 548 ed in particolare a quanto specificato nell'art. 2, comma 1"

Conservazione e gestione dei dischi

- Manipolazione dei dischi
  - Impronte o graffi sul disco possono ridurre la qualità dell'audio e dell'immagine o far "saltare" il disco.



  - Evitare di toccare la superficie di un disco in cui sono stati registrati dei dati.
  - Tenere il disco per i bordi, senza toccare la superficie con le dita.
  - Non incollare carta o nastro adesivo sul disco.
- Pulizia dei dischi
  - Se sul disco sono presenti impronte o sporcizia, pulirlo con un detergente delicato diluito in acqua e asciugarlo con un panno morbido.



  - Pulire delicatamente il disco dall'interno verso l'esterno.
  - Conservazione dei dischi
    - Non conservare alla luce diretta del sole.
    - Conservare in un luogo fresco e ventilato.
    - Conservare in una custodia di protezione pulita e archiviare in posizione verticale.

Precauzioni per la manipolazione

- Non schizzare o sgocciolare liquidi sull'apparecchio. Non sistemare oggetti pieni di liquidi, come dei vasi, sull'apparecchio.
- Per spegnere completamente l'apparecchio, estrarre la spina di alimentazione dalla presa di rete. Di conseguenza, la spina di alimentazione deve essere facilmente e prontamente accessibile in qualsiasi momento.
- Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate. Rischio di scossa elettrica.
- Non collegare più dispositivi elettrici alla stessa presa di rete. Una presa sovraccarica può surriscaldarsi, provocando un incendio.
- Prima di collegare altri componenti a questo prodotto, controllare che siano spenti.
- Se il prodotto viene spostato improvvisamente da un luogo freddo a uno caldo, si può formare condensa sulle parti in funzione e sull'obiettivo, con il rischio di provocare una riproduzione anomala del disco. In questo caso, scollegare l'alimentazione dal prodotto e attendere due ore prima di collegare la spina alla presa di corrente. Inserire quindi il disco e provare nuovamente ad avviare la riproduzione.
- Se si sente un rumore insolito, odore di bruciato o si vede del fumo, spegnere immediatamente l'interruttore di alimentazione e scollegare la spina dalla presa a muro. Quindi contattare il centro di assistenza clienti più vicino. Non utilizzare il prodotto. L'utilizzo del prodotto in queste condizioni può provocare incendi o scosse elettriche.
- Per spegnere completamente l'apparecchio, estrarre la spina di alimentazione dalla presa di rete. Di conseguenza, la spina di alimentazione deve essere facilmente e prontamente accessibile in qualsiasi momento.

License

DOLBY TRUEHD DIGITAL PLUS

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

dts-HD Master Audio | Essential

Prodotto su licenza, brevetto USA n.: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 e altri brevetti USA e mondiali registrati/in attesa di registrazione. DTS-HD, il simbolo e DTS-HD e il simbolo insieme sono marchi registrati e DTS-HD Master Audio| Essential è un marchio di DTS, Inc. Il prodotto include il software. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

DIVX HD

INFORMAZIONI SUI VIDEO DIVX: DivX® è un formato video digitale creato da DivX, LLC, una consociata di Rovi Corporation. Questo è un dispositivo ufficiale DivX Certified® che riproduce video DivX. Per ulteriori informazioni e per gli strumenti software per la conversione dei file in video DivX, visitare il sito divx.com.
INFORMAZIONI SUI DIVX VIDEO ON DEMAND: Questo dispositivo DivX Certified® deve essere registrato per consentire la riproduzione dei film DivX video on demand (VOD) acquistati. Per ottenere il codice di registrazione, individuare la sezione DivX VOD nel menu di impostazione del dispositivo. Visitare il sito vod.divx.com per ulteriori informazioni su come completare la registrazione.
DivX Certified® per riprodurre video DivX® fino a HD 1080p, compresi i contenuti premium.
DivX®, DivX Certified® e i loghi ad essi associati sono marchi di Rovi Corporation o delle sue consociate e sono utilizzati su licenza.
Protetto da uno o più dei seguenti brevetti USA : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

DLNA®, il logo DLNA e DLNA CERTIFIED® sono marchi, marchi di servizio o marchi di certificazione di Digital Living Network Alliance.

Oracle e Java sono marchi registrati di Oracle e/o delle sue filiali. Altri nomi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

Questo prodotto è dotato di una tecnologia di protezione dalla copia tutelata da brevetti U.S.A. e da altri diritti di proprietà intellettuale di Rovi Corporation. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ e i loghi sono marchi di Blu-ray Disc Association.

Questo prodotto utilizza tecnologia Cinavia per limitare l'uso di copie non autorizzate di film e video commerciali e delle relative tracce audio. Se viene rilevato l'uso proibito di una copia non autorizzata, viene visualizzato un messaggio che interrompe la riproduzione o la copia.

Per maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia consultare il centro online di informazioni ai consumatori di Cinavia all'indirizzo http://www.cinavia.com. Per richiedere maggiori informazioni su Cinavia per e-mail inviare un messaggio con il proprio indirizzo a: Centro di informazioni ai consumatori di Cinavia, casella postale 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Questo prodotto è dotato di tecnologia proprietaria su licenza di Verance Corporation ed è protetto dal brevetto U.S.A. 7.369.677 e da altri brevetti U.S.A. e di altri Paesi registrati e in attesa di registrazione, di una protezione del copyright e del segreto aziendale per alcuni aspetti di tale tecnologia. Cinavia è un marchio di Verance Corporation. Copyright 2004-2010 di Verance Corporation. Verance. Tutti i diritti riservati. Sono vietati il reverse engineering o lo smontaggio.

- Avviso di licenza open source

In caso di utilizzo di software open source, sono disponibili licenze open source nel menu del prodotto.

Utilizzo della funzione 3D

INFORMAZIONI IMPORTANTI SULLA SALUTE E LA SICUREZZA PER IMMAGINI 3D.
Leggere e assimilare le seguenti informazioni sulla sicurezza prima di utilizzare la funzione 3D.

- Alcuni utenti possono provare malessere nel guardare la TV con funzione 3D, accusando sintomi quali confusione, nausea e cefalea.
  In presenza di questi sintomi, interrompere la visione della TV in 3D, togliere gli occhiali 3D e lasciar riposare gli occhi.
- La visione di immagini 3D per un periodo prolungato può provocare affaticamento oculare. In presenza di sintomi di affaticamento, interrompere la visione della TV in 3D, togliere gli occhiali 3D e lasciar riposare gli occhi.
- I bambini che utilizzano la funzione 3D devono essere controllati regolarmente da un adulto responsabile. Se riporta sintomi di affaticamento degli occhi, cefalea, confusione o nausea, il bambino deve interrompere la visione della TV in 3D e lasciar riposare gli occhi.
- Non utilizzare gli occhiali 3D per altri scopi (ad esempio come normali occhiali da vista, occhiali da sole, occhiali protettivi ecc.).
- Non utilizzare la funzione 3D o gli occhiali 3D quando si è in movimento o ci si sposta. Se si utilizza la funzione 3D o gli occhiali 3D mentre ci si sposta si può urtare contro oggetti, inciampare e/o cadere, provocando lesioni.
- Per vedere un contenuto 3D, collegare un dispositivo 3D (ricevitore AV 3D o televisore 3D) alla porta HDMI OUT del prodotto con un cavo HDMI ad alta velocità. Indossare gli occhiali per la visione in 3D prima di riprodurre il contenuto 3D.
- Il prodotto emette i segnali 3D esclusivamente attraverso il cavo HDMI collegato alla porta HDMI OUT.
- Nel modo di riproduzione in 3D la risoluzione del video è fissa sulla risoluzione del video 3D originale, quindi non può essere impostata secondo le proprie preferenze.
- Alcune funzioni come BD Wise (BD Wise), la regolazione delle dimensioni dello schermo e la regolazione della risoluzione potrebbero non funzionare correttamente nel modo di riproduzione in 3D.
- Per una corretta trasmissione del segnale 3D utilizzare un cavo HDMI ad alta velocità.
- Allontanarsi dal televisore di almeno tre volte la larghezza dello schermo quando si guardano delle immagini 3D. Ad esempio, se lo schermo è da 46 pollici, allontanarsi di 3,5 metri dallo schermo.
  - Per una visione ottimale dell'immagine 3D, posizionare lo schermo del video 3D a livello degli occhi.
- Quando il prodotto è collegato ad alcuni dispositivi 3D, l'effetto 3D potrebbe non funzionare correttamente.
- Questo prodotto non converte i contenuti 2D in 3D.
- "Blu-ray 3D" e il logo "Blu-ray 3D" sono marchi di Blu-ray Disc Association.

Copyright

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd.
Tutti i diritti riservati; è vietata la riproduzione o la copia di una parte o dell'intero manuale utente senza previa autorizzazione scritta di Samsung Electronics Co., Ltd

Indice

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

2 Avvertenza
3 Conservazione e gestione dei dischi
3 Precauzioni per la manipolazione
3 License
4 Utilizzo della funzione 3D
5 Copyright

GUIDA INTRODUTTIVA

6 Compatibilità dei dischi e dei formati
7 Loghi dei dischi riproducibili
9 Accessori
10 Pannello anteriore
10 Pannello posteriore
11 Telecomando

CONNESSIONI

12 Collegamento degli altoparlanti
14 Collegamento a un router di rete
15 Collegamento al televisore/ai dispositivi esterni

IMPOSTAZIONI

16 Procedura di impostazione iniziale
17 Schermata iniziale
17 Accesso alla schermata Impostazioni
18 Funzioni del menu Impostazioni
20 Le reti e Internet
21 Aggiornamento del software
22 Configurazione di DLNA

RIPRODUZIONE MULTIMEDIALE

23 Riproduzione di file su dispositivo USB
23 Riproduzione di un disco con contenuti registrati dall'utente
24 Riproduzione di un disco video commerciale
24 Controllo della riproduzione video
25 Riproduzione di un disco audio commerciale preregistrato
26 Controllo della riproduzione musicale
26 Controllo della riproduzione foto
27 Ascolto della radio
28 Utilizzo del tasto TV SOUND sul telecomando

SERVIZI DI RETE

29 Utilizzo di BD-LIVE™
29 Utilizzo di DLNA

APPENDICE

30 Informazioni aggiuntive
33 Risoluzione dei problemi
36 Specifiche

- Le figure e le illustrazioni di questo manuale utente sono fornite soltanto come riferimento. Possono differire rispetto all'aspetto effettivo del prodotto.
- È possibile che vengano addebitate delle spese amministrative nei seguenti casi
  a. L'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale)
  b. L'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
- L'importo di tale quota amministrativa verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

Compatibilità dei dischi e dei formati

Tipi di dischi e contenuti riproducibili

Supporto	Tipo di disco	Dettagli
VIDEO	Disco Blu-ray Disco Blu-ray 3D	Disco BD-ROM o BD-RE/-R registrato in formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R registrati e finalizzati, o supporti di memorizzazione USB contenenti file DivX, MKV, MP4.
MUSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musica registrata su CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o supporti USB contenenti file MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Foto registrate su CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o supporti USB contenenti file JPEG.

| NOTA |

- Il prodotto potrebbe non riprodurre determinati CD-RW/-R e DVD-R a causa del tipo di disco o delle condizioni di registrazione.
- I dischi DVD-RW/-R non registrati correttamente in formato DVD Video non possono essere riprodotti.
- Il prodotto non riproduce i contenuti registrati su un DVD-R ad una velocità di trasmissione superiore a 10 Mbps.
- Il prodotto non riproduce i contenuti registrati su un BD-R o su un dispositivo USB ad una velocità di trasmissione superiore a 30 Mbps.
- La funzione di riproduzione potrebbe non essere disponibile con alcuni tipi di disco oppure quando si eseguono operazioni specifiche, come la modifica dell'angolo di visualizzazione o del formato. Informazioni dettagliate sui dischi sono stampate sulla custodia. Consultarle qualora necessario.
- Quando si riproduce un titolo BD-J, il caricamento può richiedere più tempo rispetto a un titolo normale o alcune funzioni potrebbero essere rallentate.

Tipi di dischi non riproducibili

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV ecc.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (eccetto layer CD)
- DVD-RW(modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (per i CD-G viene riprodotto solo l'audio, non le immagini).
- DVD-R da 3,9 GB per authoring.

| NOTA |

- È possibile che questo prodotto non risponda a tutti i comandi perché alcuni dischi Blu-ray, DVD e CD consentono di effettuare operazioni specifiche o limitate e offrono solo alcune funzioni durante la riproduzione. Si noti che non si tratta di un difetto del prodotto.
- Samsung non può garantire che questo prodotto sia in grado di riprodurre tutti i dischi contrassegnati dal logo Blu-ray, DVD o CD; i formati dei dischi si evolvono e potrebbero verificarsi problemi ed errori nella creazione dei software Blu-ray, DVD, CD e/o nella fabbricazione dei dischi.
- Per eventuali domande o in caso di difficoltà nella riproduzione di dischi Blu-ray, DVD o CD con questo prodotto, contattare il Centro assistenza clienti SAMSUNG. Inoltre, fare riferimento al resto di questo manuale utente per ulteriori informazioni sulle restrizioni per la riproduzione.
- Alcuni dischi commerciali e alcuni dischi DVD acquistati all'estero potrebbero non essere riproducibili con questo prodotto.

Codice regionale

I prodotti e i dischi sono codificati in base alla regione. Per poter riprodurre un disco, i codici regionali devono corrispondere. Se i codici non corrispondono, il disco non viene riprodotto.
Il codice regionale di questo prodotto è indicato sul pannello posteriore del prodotto.

Tipo di disco	Codice regiona	Area
Disco Blu-ray		America del Nord, America centrale, America del Sud, Corea, Giappone, Taiwan, Hong Kong e Sud-est asiatico.
		Europa, Groenlandia, territori francesi, Medio Oriente, Africa, Australia e Nuova Zelanda.
		India, Cina, Russia, Asia centrale e meridionale.
DVD-VIDEO		USA, territori USA e Canada
		Europa, Giappone, Medio Oriente, Egitto, Africa, Groenlandia
		Taiwan, Corea, Filippine, Indonesia, Hong Kong
		Messico, America del Sud, America centrale, Australia, Nuova Zelanda, Isole del Pacifico, Caraibi
		Russia, Europa orientale, India, Corea del Nord, Mongolia
		Cina

| NOTA |

- Se il codice regionale di un disco Blu-ray/DVD non corrisponde a quello del prodotto, il prodotto non può riprodurre il disco.

Loghi dei dischi riproducibili

Disco Blu-ray	BD-LIVE
Dolby	DTS
Disco Blu-ray 3D	DivX
Sistema di trasmissione PAL in UK, Francia, Germania, ecc.	Java

Formati supportati

File musicali supportati

Estensione file	Contenitore	Codec audio	Intervallo supportato
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Frequenze di campionamento (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bit rate - Tutti i bit rate compresi tra 5 kbps e 384 kbps

File immagine supportati

Estensione file	Tipo	Risoluzione
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

File video supportati

Estensione file	Contenitore	Codec video	Codec audio	Risoluzione
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ Limitazioni

- Anche se il file è codificato con un codec supportato elencato sopra, potrebbe non essere riprodotto se il contenuto è danneggiato.
- La normale riproduzione non è garantita se le informazioni del contenitore del file sono errate o se il file stesso è danneggiato.
- I file con velocità di trasmissione/dei fotogrammi superiore alla norma potrebbero avanzare a scatti quando vengono riprodotti.
- La funzione di ricerca (salto) non è disponibile se la tabella degli indici del file è danneggiata.

▪ Decoder video

- Supporta fino a H.264 livello 4.1 e AVCHD
- Non supporta H.264 FMO/ASO/RS e VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Al di sotto di 1280 x 720: Max. 60 fotogrammi
  Al di sopra di 1280 x 720: Max. 30 fotogrammi
- Non supporta GMC 2 o superiore

▪ Decoder audio

- Supporta WMA 7, 8, 9 e Standard
- Non supporta la frequenza di campionamento WMA mono 22.050 Hz.
- AAC: Frequenza di campionamento massima: 96Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Bit rate max: 320kbps

❑ Formati file supportati per i sottotitoli DivX

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Questo prodotto può riprodurre dischi AVCHD. Questi dischi sono registrati e utilizzati normalmente nelle videocamere.
- AVCHD è un formato per videocamere digitali ad alta definizione.
- Il formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime le immagini con maggiore efficienza rispetto al formato di compressione tradizionale.
- Alcuni dischi in formato AVCHD utilizzano il formato "x.v.Colour". Questo prodotto può riprodurre dischi in formato AVCHD che utilizzano il formato "x.v.Colour".
- "x.v.Colour" è un marchio di Sony Corporation.
- "AVCHD" e il logo AVCHD sono marchi di Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e di Sony Corporation.

| NOTA |

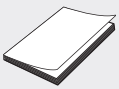
- Alcuni dischi AVCHD non si possono riprodurre, a seconda delle condizioni di registrazione.
- I dischi AVCHD devono essere finalizzati.
- "x.v.Colour" offre una gamma di colori più ampia di quella dei normali dischi per videocamere DVD.
- È possibile che alcuni dischi in formato DivX, MKV e MP4 non vengano riprodotti a seconda della risoluzione video e della frequenza dei fotogrammi.

Note sul collegamento USB

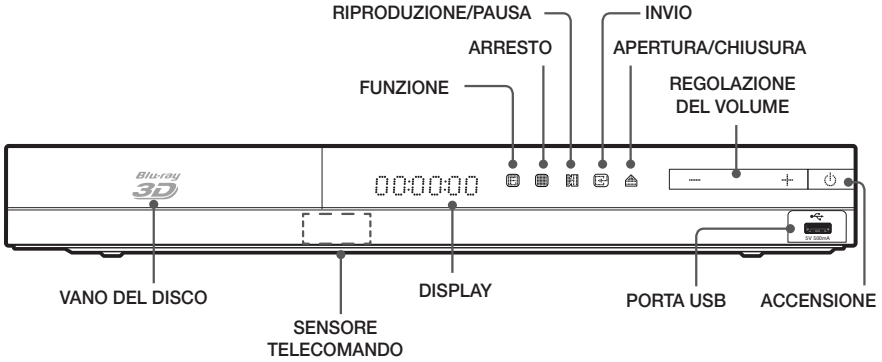
- Il prodotto è compatibile con supporti di memorizzazione USB, lettori MP3, videocamere digitali e lettori schede USB.
- Il prodotto non supporta nomi di file o cartelle di lunghezza superiore a 128 caratteri.
- Alcuni dispositivi USB/HDD esterno/videocamere digitali possono non essere compatibili con il prodotto.
- Il prodotto supporta sistemi file FAT 16, FAT 32 e NTFS.
- Collegare i dispositivi USB direttamente alla porta USB del prodotto. Se si utilizza un cavo USB per il collegamento possono verificarsi problemi di compatibilità.
- Se si inserisce più di un dispositivo di memoria in un lettore multischeda, possono verificarsi problemi di funzionamento.
- Il prodotto non supporta il protocollo PTP.
- Non scollegare il dispositivo USB durante il processo di "caricamento".
- Maggiore è la risoluzione dell'immagine, maggiore è il ritardo nella visualizzazione.
- Questo prodotto non riproduce file MP3 con DRM (Digital Rights Management) scaricato da siti commerciali.
- Il prodotto supporta solo video inferiori a 30 fps (frequenza fotogrammi).
- È necessario rimuovere in sicurezza il dispositivo di memorizzazione USB (eseguendo la funzione "**Rimoz. sicura USB**") per evitare possibili danni alla memoria USB.
  Premere il tasto **HOME** per passare al menu principale, quindi premere il tasto **GIALLO (C)** e il tasto .
- SAMSUNG non è responsabile per danni ai file o perdite di dati.

Accessori

Controllare di seguito gli accessori forniti.

			
Cavo di alimentazione	Manuale utente	Antenna FM	Telecomando/ batterie (formato AAA)

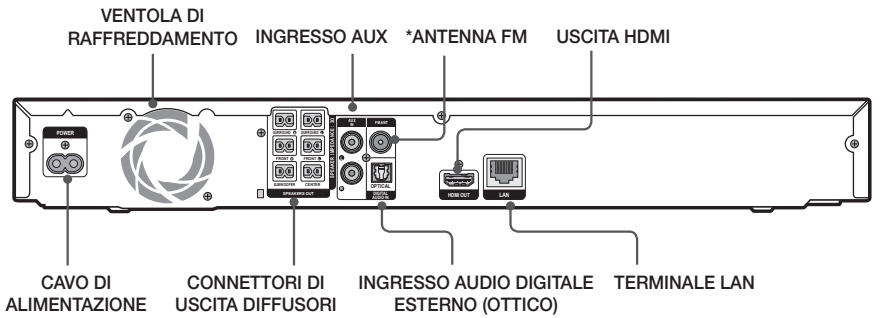
Pannello anteriore



| NOTA |

- Per aggiornare il software del prodotto attraverso la porta USB, è necessario utilizzare una memoria USB.
- Quando il prodotto visualizza il menu del disco Blu-ray, non è possibile avviare il filmato premendo il tasto ▶ sul prodotto o sul telecomando. Per riprodurre il filmato, è necessario selezionare Riproduci filmato o Avvio nel menu del disco, quindi premere il tasto ⏎.
- Se si utilizza il servizio Internet o si riproducono I contenuti del dispositivo USB sulla TV, non è possibile selezionare il modo **BD/DVD** con il tasto **FUNCTION**. Per selezionare il modo **BD/DVD**, interrompere prima la riproduzione sulla TV.

Pannello posteriore



* **Collegamento dell'antenna FM**

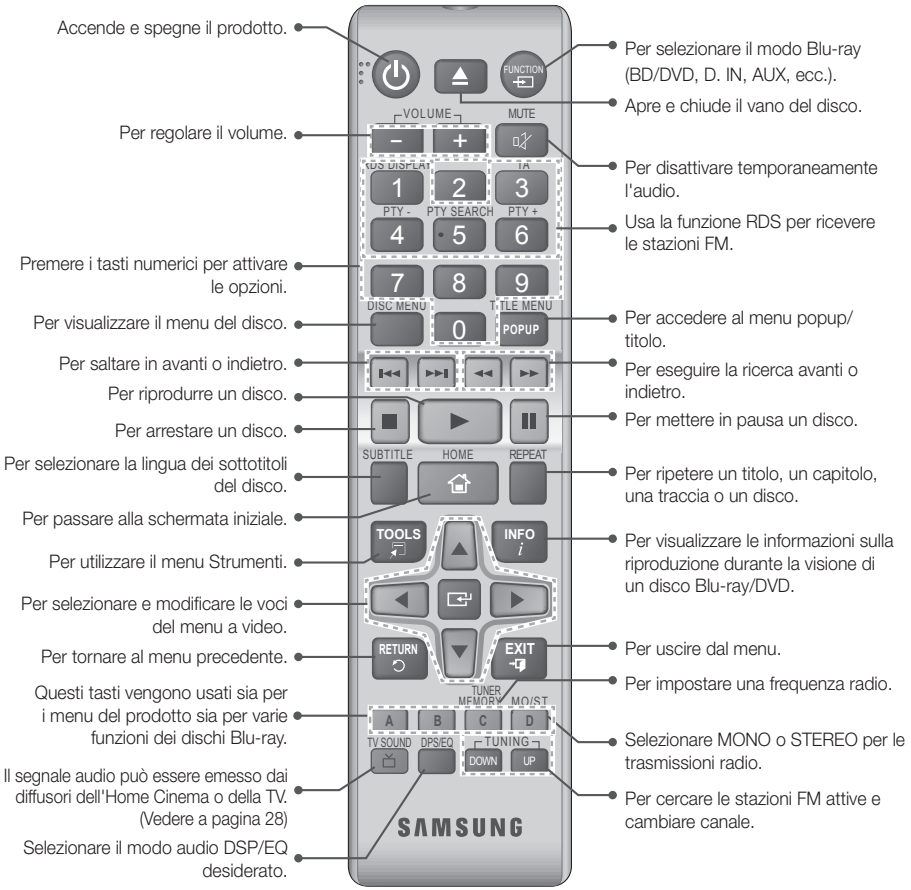
1. Collegare l'antenna FM fornita al relativo connettore.
2. Muovere lentamente il filo dell'antenna finché non si trova una posizione con una buona ricezione, quindi fissarlo a un muro o a un'altra superficie rigida.

| NOTA |

- Verificare che su tutti i lati del sistema home cinema ci siano almeno 10 centimetri di spazio libero per garantire una ventilazione adeguata. Non ostruire la ventola di raffreddamento e i fori di ventilazione.
- Questo prodotto non riceve le trasmissioni AM.

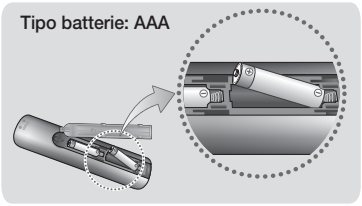
Telecomando

Descrizione del telecomando



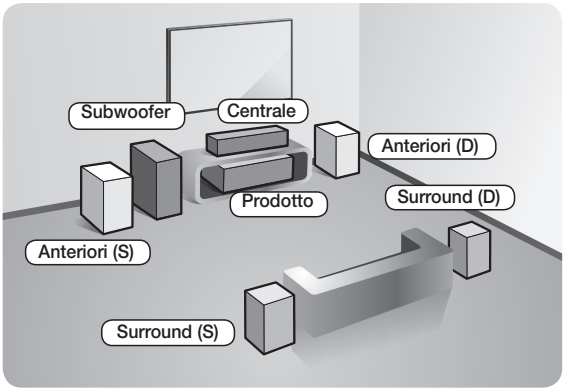
Inserimento delle batterie nel telecomando

- Assicurarsi che la batteria venga posta con i poli positivo e negativo in corrispondenza dei simboli "+" e "-" riportati nell'apposito vano.
- Se impiegate per la TV in modo standard, le batterie durano circa un anno.
- Il telecomando ha una portata di circa 7 metri dal prodotto in linea d'aria.
- Non gettare le batterie nel fuoco.
- Non disassemblare, surriscaldare o far entrare le batterie in cortocircuito.
- Una installazione scorretta delle batterie può causarne l'esplosione. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o equivalenti.



Questa sezione descrive vari metodi per collegare il prodotto ad altri componenti esterni.
Prima di spostare o installare il prodotto, spegnere l'apparecchio e staccare il cavo di alimentazione.

Collegamento degli altoparlanti



Posizionamento del prodotto

Sistemarlo su un supporto, sul ripiano di un mobile o nel mobile sotto la TV.

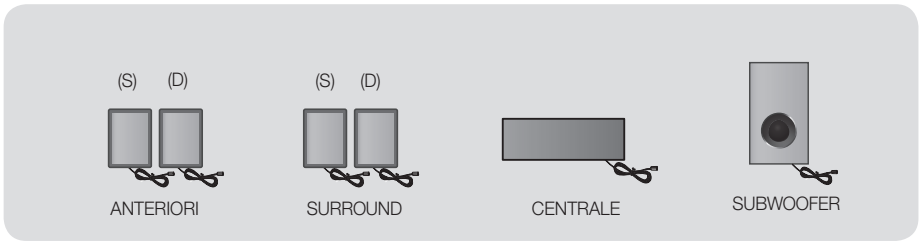
Selezione della posizione di ascolto

La posizione di ascolto deve essere situata, rispetto al televisore, ad una distanza pari a circa 2,5 - 3 volte il formato del televisore. Ad esempio, se lo schermo è da 46 pollici, collocare la posizione di ascolto ad una distanza dallo schermo compresa tra 2,92 e 3,5 metri dallo schermo.

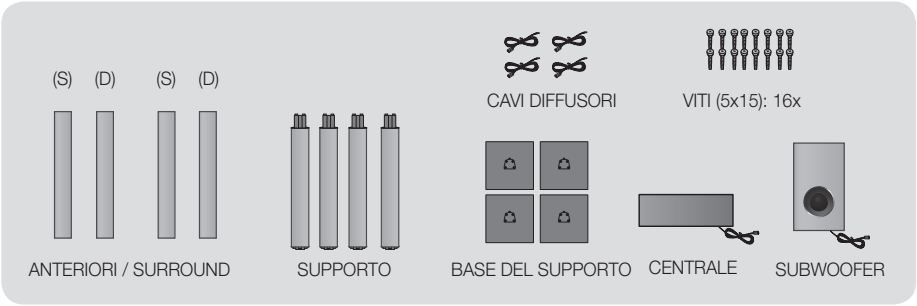
Diffusori anteriori	Posizionare questi altoparlanti davanti alla posizione di ascolto; devono essere rivolti verso l'interno (di circa 45°), in direzione dell'ascoltatore. Posizionare gli altoparlanti in modo che i tweeter si trovino all'altezza dell'orecchio dell'ascoltatore. Allineare il pannello anteriore dei diffusori anteriori con il pannello anteriore del diffusore centrale o disporli circa di fronte al diffusore centrale.
Diffusore centrale	Si consiglia di posizionare il diffusore centrale alla stessa altezza dei diffusori anteriori. Può essere posizionato anche sopra o sotto il televisore.
Diffusori surround	Posizionare questi diffusori ai lati della posizione di ascolto. Se non vi è spazio sufficiente, posizionare i diffusori in modo che siano rivolti l'uno verso l'altro. Posizionarli a circa 60-90 cm sopra l'orecchio dell'ascoltatore, leggermente rivolti verso il basso. * A differenza dei diffusori anteriori e centrale, i diffusori surround servono principalmente per gestire gli effetti sonori. Non emettono sempre suoni.
Subwoofer	La posizione del subwoofer non è molto rilevante. Posizionarlo dove si preferisce.

Componenti degli altoparlanti

HT-H4500R



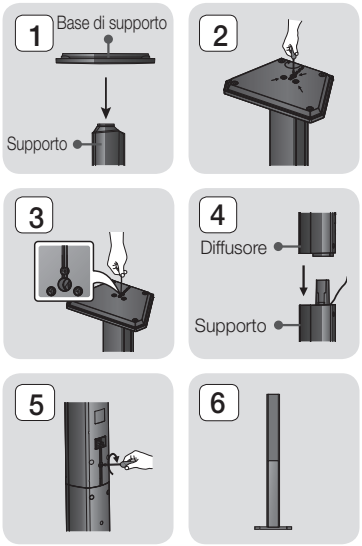
HT-H4550R



Installazione dei diffusori sul supporto a colonna

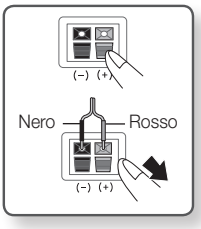
*** Solo HT-H4550R - diffusori anteriori/surround**

1. Capovolgere la base del supporto e collegarla al supporto.
2. Utilizzare un cacciavite per fissare le viti nei 3 fori indicati.
3. Tendere verso il basso il cavo del diffusore fornito e farlo passare nel foro al centro della base del supporto.
4. Collegare il diffusore superiore al supporto montato.
5. Utilizzando un cacciavite, avvitare in senso orario la vite nel foro del pannello posteriore del diffusore. Quindi collegare il cavo del diffusore.
6. Questo è il risultato, dopo aver installato il diffusore. Ripetere questi passi per installare l'altro diffusore.

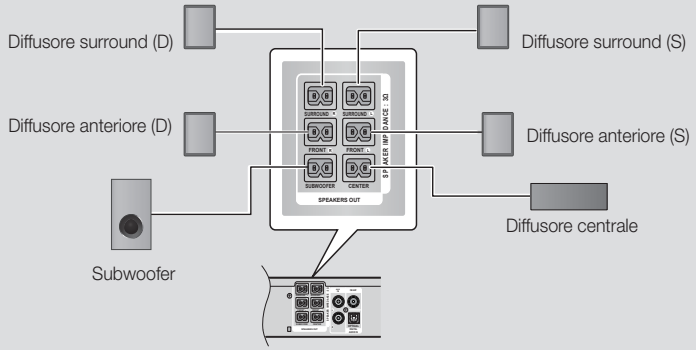


Collegamento dei diffusori

1. Abbinare ciascun fascio di cavi al rispettivo diffusore facendo corrispondere i colori delle spine dei cavi agli adesivi in basso sui connettori dei diffusori.
2. Per collegare ciascun filo al relativo diffusore:
   - **a.** Premere verso il basso la linguetta rossa dietro il diffusore, inserire il filo rosso, quindi rilasciare la linguetta.
   - **b.** Premere verso il basso la linguetta nera dietro il diffusore, inserire il filo nero, quindi rilasciare la linguetta.
3. Collegare i connettori di ogni diffusore sulla parte posteriore del prodotto in modo che i colori dei connettori corrispondano a quelli delle relative prese dei diffusori.



Per il modello HT-H4500R



Vedere a pagina 13 per i diffusori HT-H4550R.

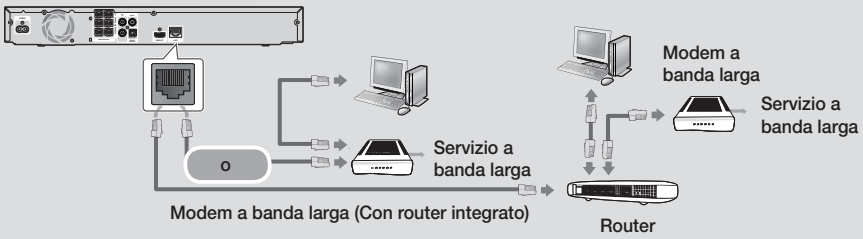
| ATTENZIONE |

- Se si desidera installare il prodotto su una parete, fissare in modo stabile le viti o i chiodi nella parete e utilizzare i fori sul retro del diffusore per montarlo contro la parete.
  Gli accessori (chiodi o viti) necessari per il montaggio non sono forniti in dotazione di fabbrica.
- Non lasciar giocare i bambini con i diffusori o nelle loro vicinanze. La caduta di un diffusore potrebbe provocare lesioni.
- Per collegare i cavi agli altoparlanti, rispettare la polarità (+/ –).
- Tenere il subwoofer lontano dalla portata dei bambini per impedire che mettano le mani o introducano oggetti nel condotto (foro) dello stesso.
- Non appendere il subwoofer alla parete dal condotto (foro).

| NOTA |

- Se si colloca un diffusore vicino al televisore, i colori dello schermo potrebbero apparire distorti a causa del campo magnetico.

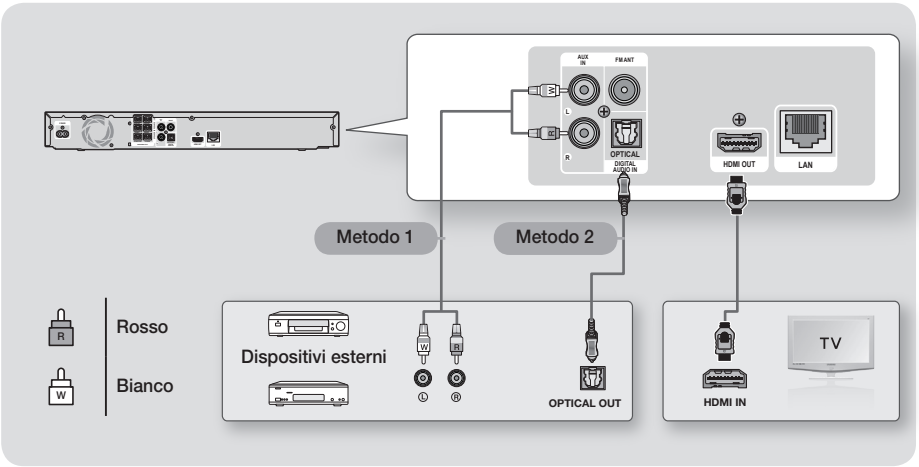
Collegamento a un router di rete



| NOTA |

- Lo stato del router o del provider di servizi Internet potrebbe impedire al prodotto di accedere al server di aggiornamento del software Samsung. In questo caso, contattare il provider di servizi Internet (ISP) per ulteriori informazioni.
- Gli utenti DSL sono invitati a utilizzare un router per stabilire una connessione alla rete.
- Per utilizzare la funzione DLNA, è necessario collegare il PC alla rete come mostrato nella figura. La connessione può essere cablata o wireless.

Collegamento al televisore/ai dispositivi esterni



Collegamento a un televisore

Collegare un cavo HDMI (non fornito) tra il connettore HDMI OUT sulla parte posteriore del prodotto e il connettore HDMI IN sul televisore. Se la TV supporta la funzione ARC, è possibile ascoltare l'audio della TV attraverso il sistema Home Cinema semplicemente collegando questo cavo. Per ulteriori informazioni vedere a pagina 19 di questo manuale e nella sezione relativa alla funzione ARC nel manuale utente del televisore.

Collegamento a dispositivi esterni

Per selezionare il modo corretto per un dispositivo esterno dopo aver collegato il dispositivo, premere il tasto **FUNCTION**. Ogni volta che si preme il tasto, il modo cambia in questo ordine : **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**
Di seguito sono esposti due metodi di connessione dei dispositivi esterni all'Home Cinema.

Metodo 1 INGRESSO AUX : Collegamento di un componente analogico esterno

Utilizzando un cavo audio RCA (non fornito), collegare il connettore AUDIO IN sul prodotto al connettore AUDIO OUT sul componente analogico esterno. ⇨ Selezionare il modo **AUX**.

- Assicurarsi di abbinare correttamente i colori dei connettori del cavo ai rispettivi connettori di ingresso e di uscita.

Metodo 2 OTTICO : Collegamento di un componente audio digitale esterno

Per collegare l'uscita audio digitale dei componenti con segnale audio digitale quali ricevitori via cavo e via satellite (Set-Top box).
Utilizzando un cavo ottico digitale (non fornito), collegare il connettore di ingresso ottico digitale sul prodotto al connettore di uscita ottico digitale del dispositivo digitale esterno. ⇨ Selezionare il modo **D. IN**.

| NOTA |

- Per vedere il video di un ricevitore per TV via cavo/ricevitore satellitare è necessario collegare la relativa uscita video direttamente a un televisore.
- Questo sistema supporta frequenze di campionamento digitale di 32 kHz o superiori di apparecchi digitali esterni.
- Questo sistema supporta solo l'audio DTS e Dolby Digital. L'audio MPEG, un formato bitstream, non è supportato.

Procedura di impostazione iniziale

- Il menu principale non viene visualizzato se non si configurano le impostazioni iniziali.
- L'OSD (On Screen Display) del prodotto potrebbe cambiare dopo l'aggiornamento della versione del software.
- I passi da eseguire per accedere possono variare a seconda del menu selezionato.

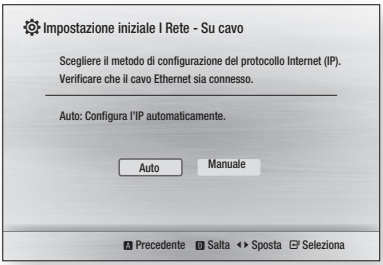
1. Accendere la TV dopo aver collegato il prodotto, quindi accendere il prodotto. Quando si attiva il prodotto per la prima volta, viene visualizzata automaticamente la schermata Lingua delle impostazioni iniziali.
2. Premere i tasti ▲▼ per selezionare la lingua desiderata, quindi premere il tasto .
3. Premere il tasto per avviare la configurazione delle funzioni.



4. Viene visualizzata la schermata Formato TV. Premere i tasti ▲▼ per selezionare un formato TV desiderato, quindi premere il tasto .
   Sono disponibili quattro scelte:
   16:9 originale - per televisori panoramici. Visualizza le immagini a schermo largo nel formato originale in 16:9 e le immagini 4:3 (vecchio formato standard) in formato 4:3 pillarbox con bande nere a sinistra e a destra.
   16:9 Pieno - per televisori panoramici. Visualizza le immagini a schermo largo nel formato originale in 16:9 e espande le immagini in 4:3 per riempire lo schermo in 16:9.
   4:3 Letter Box - per vecchi televisori analogici con schermo standard. Visualizza immagini in 4:3 a schermo intero e immagini in 16:9 in formato Letter box che mantiene il formato 16:9 e applica bande nere sopra e sotto l'immagine.
   4:3 Pan-Scan - per vecchi televisori analogici con schermo standard. Visualizza immagini in 4:3 a schermo intero e immagini in 16:9 in formato Pan-Scan che riempie lo schermo, ma taglia i lati a sinistra e a destra dell'immagine e ingrandisce verticalmente la parte centrale.
5. Viene visualizzata la schermata **Rete - Su cavo**.
   - Se si dispone di una rete con indirizzi IP dinamici, come la maggior parte delle persone, selezionare **Auto**, premere il tasto , quindi procedere al passo 6.
   - Se si dispone di una rete con indirizzi IP statici, vi suggeriamo di selezionare **Salta** premendo il tasto **BLU (D)**, quindi andare a "Configurazione del collegamento alla rete" a pagina 20 dopo il completamento della procedura di impostazione iniziale. "Configurazione del collegamento alla rete" fornisce una spiegazione esaustiva per la configurazione manuale del collegamento alla rete.
   - Se non si dispone di una rete, selezionare **Salta** premendo il tasto **BLU (D)**. Viene visualizzata la schermata Impostazioni iniziali completate, quindi viene visualizzata la schermata iniziale.

| NOTA |

- e si salta la configurazione della rete o la configurazione non funziona correttamente, andare a "Configurazione del collegamento alla rete" a pagina 20 per impostare in seguito il collegamento alla rete del prodotto.



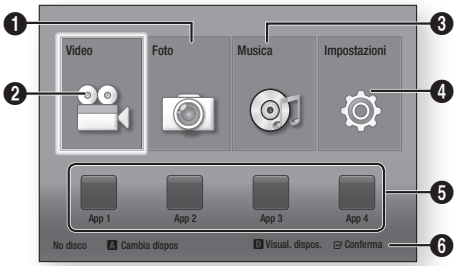
6. Il prodotto verifica la connessione, quindi si collega alla rete. Al termine, premere il tasto . Viene visualizzata la schermata Impostazioni iniziali completate, quindi viene visualizzata la schermata iniziale.



| NOTA |

- Per visualizzare nuovamente la schermata delle impostazioni iniziali ed effettuare le modifiche, selezionare l'opzione Reset. (Vedere a pagina 20)
- Se si utilizza un cavo HDMI per collegare il prodotto a una TV Samsung compatibile con Anynet+ (HDMI-CEC) e 1.) La funzione Anynet+(HDMI-CEC) è stata impostata su On sia nella TV che nel prodotto e 2). Per la TV è impostata una lingua supportata dal prodotto, il prodotto imposta automaticamente tale lingua come lingua preferita.

Schermata iniziale



❶	Seleziona le foto.
❷	Seleziona i video.
❸	Seleziona la musica.
❹	Seleziona le impostazioni.
❺	Seleziona le applicazioni.
❻	Visualizza i tasti del telecomando che si possono utilizzare per accedere alle funzioni.

1. Per selezionare un'opzione nella schermata iniziale, spostare il cursore utilizzando i tasti ▲▼◄► per selezionare l'opzione desiderata, quindi premere il tasto .

| NOTA |

- Per riprodurre o visualizzare video, foto, o file musicali che si trovano sul PC, è necessario collegare l'Home Cinema e il PC a una rete domestica e scaricare, installare e configurare il software DLNA sul PC. (Vedere a pagina 22).

Accesso alla schermata Impostazioni

1. Selezionare **Impostazioni** nella schermata iniziale, quindi premere il tasto . Viene visualizzata la schermata Impostazioni.

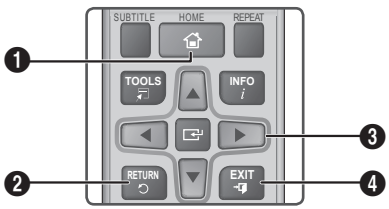


2. Per accedere ai menu, ai sottomenu e alle opzioni della schermata Impostazioni, vedere la figura del telecomando in basso.

| NOTA |

- Se il prodotto viene lasciato in modo di arresto per oltre 5 minuti, viene visualizzato un salvaschermo sulla TV. Se il salvaschermo viene lasciato in funzione per oltre 20 minuti, l'unità si spegne automaticamente.

Tasti del telecomando utilizzati per il menu Impostazioni



❶	Tasto **HOME**: Per passare alla schermata iniziale.

❷	Tasto **RETURN** (↩): Per tornare al menu precedente.
❸	Tasto ⏎ (**Invio**) / **DIREZIONE**: • Premere ▲▼◄► per spostare il cursore o selezionare una voce. • Premere il tasto ⏎ per attivare la voce correntemente selezionata o confermare un'impostazione.
❹	Tasto **EXIT**: Premere per uscire dal menu corrente.

| NOTA |

▸ Il tasto ⏎ sul pannello anteriore del prodotto può avere la stessa funzione del tasto ⏎ del telecomando.

Informazioni dettagliate sulle funzioni

Ogni funzione, voce menu o singola opzione della schermata Impostazioni è spiegata in dettaglio a video. Per visualizzare la spiegazione, utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare la funzione, la voce di menu o l'opzione.
La spiegazione viene visualizzata di solito in fondo alla schermata. Da questa pagina comincia una breve descrizione di ogni funzione di impostazione. Per ulteriori informazioni su alcune funzioni vedere anche l'appendice del manuale.

Funzioni del menu Impostazioni

Display	
Impostazioni 3D	Imposta le funzioni 3D. ✓ **Riproduzione 3D Blu-ray**: Selezionare se riprodurre un disco Blu-ray con contenuti 3D in modo 3D. Se si passa alla schermata iniziale o al menu principale di Smart Hub mentre si è in modo 3D, il prodotto passa automaticamente a 2D. ✓ **Dim. schermo**: Inserire la dimensione del televisore collegato al prodotto. Il prodotto regola automaticamente l'uscita 3D in base alla dimensione dello schermo del televisore.
Formato TV	Consente di regolare l'uscita del prodotto in base alla dimensione dello schermo del televisore. Vedere a pagina 16.
BD Wise	BD Wise è la funzione di interconnettività Samsung di ultima generazione. Quando si collegano tra loro un prodotto Samsung e un televisore Samsung con BD Wise tramite HDMI, e BD Wise è attivo sia sul prodotto che sul televisore, il prodotto trasmette i video con la risoluzione video e la frequenza di fotogrammi del disco Blu-ray/DVD.
Risoluzione	Consente di impostare risoluzione di uscita del segnale video HDMI su **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p**. Il numero indica il numero di linee del video per fotogramma. "i" e "p" indicano, rispettivamente, la scansione interlacciata e progressiva. Maggiore è il numero di linee, maggiore è la qualità.
Fotogramma Video(24Fs)	Impostando la funzione Fotogramma video (24Fs) su Auto, il prodotto regola automaticamente la propria uscita HDMI su 24 fotogrammi al secondo per migliorare la qualità dell'immagine se collegato a un televisore compatibile 24Fs. • Questa funzione può essere utilizzata soltanto sui televisori che supportano questa frequenza di fotogrammi. • Fotogramma video può essere selezionato solo se il prodotto è nei modi di risoluzione 1080i o 1080p dell'uscita HDMI.
Formato colore HDMI	Consente di impostare il formato dello spazio colore per l'uscita HDMI in base alla capacità del dispositivo collegato (televisore, monitor, ecc.).
HDMI Profondità colori	Consente di impostare sul prodotto la trasmissione del video dal connettore HDMI OUT con profondità colori. La profondità colori consente una riproduzione più fedele con una maggiore profondità dei colori.
Modo progressivo	Consente di migliorare la qualità dell'immagine durante la visualizzazione dei DVD.

Audio	
Imposta altoparlanti	Permette di regolare le seguenti impostazioni dei diffusori e di accendere e spegnere il tono di test in modo da testare i diffusori.

	✓ **Livello:** Consente di regolare il livello sonoro relativo di ciascun diffusore da 6 a -6 db. Se si gradiscono ad esempio i bassi profondi, è possibile aumentare il livello sonoro del subwoofer di 6 db. ✓ **Distanza:** Permette di regolare la distanza relativa di ciascun diffusore dalla posizione di ascolto fino a 9 metri. Maggiore è la distanza, più forte risulterà il suono del diffusore. ✓ **Test Tone:** Permette di eseguire la funzione tono di test in modo da poter testare le regolazioni. Impostando **Test Tone** su **On** si attiva questa funzione. Impostandolo su **Off** la si disattiva.
Selez. altoparlante	Permette di selezionare se attivare i diffusori del televisore o dell'home theatre.
Canale ritorno audio	Permette di direzionare il suono dal televisore ai diffusori dell'Home Cinema. Richiede una connessione HDMI e un televisore compatibile con la funzione di canale di ritorno audio (ARC). • Se Canale ritorno audioè impostato su Auto, l'Home Cinema seleziona automaticamente come sorgente audio di ingresso ARC o quella del cavo ottico, a seconda della connessioni presenti. Se Canale ritorno audio è attivo, l'ingresso ottico non funziona.
Uscita Digitale	Permette di impostare l'uscita digitale in base alle capacità del ricevitore AV collegato al prodotto. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla tabella di selezione delle uscite digitali. (Vedere a pagina 32)
Controllo gamma dinamica	Consente di applicare il controllo gamma dinamica sull'audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby True HD. ✓ **Auto:** Controlla automaticamente la gamma dinamica dell'audio Dolby TrueHD, in base alle informazioni fornite dalla colonna sonora Dolby TrueHD. Attiva anche il controllo della gamma dinamica per Dolby Digital e Dolby Digital Plus. ✓ **Off:** Lascia la gamma dinamica non compressa, permettendo di sentire il suono originale. ✓ **On:** Attiva il controllo della gamma dinamica per tutti e tre i formati Dolby. Il volume dei suoni bassi viene alzato e quello dei suoni alti viene abbassato.
Sincronia audio	Quando il prodotto è collegato a un televisore digitale, permette di regolare il ritardo audio in modo che l'audio sia sincronizzato con il video. È possibile impostare il ritardo tra 0 e 300 millisecondi.
Modalità Downmixing	Consente di selezionare il metodo di downmix multicanale compatibile con l'impianto stereo. È possibile scegliere di eseguire il downmix del prodotto su stereo normale o su stereo compatibile con surround.

Rete	
Impostazioni di rete cablata	Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di rete e le funzioni di rete, vedere "Le reti e Internet" a partire da pagina 20.
Test di rete	Permette di verificare se la configurazione del protocollo Internet funziona correttamente.
Stato della rete	Permette di controllare se è stata stabilita una connessione alla rete e a Internet.
Connessione Internet BD-Live	Permette di autorizzare o bloccare una connessione Internet per il servizio BD-Live.

Sistema	
Impostazione iniziale	Consente di eseguire nuovamente la procedura di impostazione iniziale. Vedere a pagina 16 per i dettagli.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ è una comoda funzione che permette di sintonizzare più prodotti Samsung dotati di Anynet+ e di comandarli con un telecomando Samsung. Per attivare questa funzione, collegare questo prodotto ad un televisore Samsung dotato di funzione Anynet+ utilizzando un cavo HDMI.
Gestione dei dati BD	Consente di gestire i contenuti scaricati da un disco Bluray che supporta il servizio BD-Live. È possibile visualizzare le informazioni sul dispositivo USB utilizzato per la memorizzazione dei dati BD Live, compreso lo spazio di memorizzazione. È anche possibile eliminare i dati BD Live e cambiare il dispositivo.

Video On Demand DivX®	Vedere i codici di registrazione DivX® VOD per acquistare e riprodurre contenuti DivX® VOD.

Lingua
È possibile selezionare la lingua preferita per il menu a video, il menu del disco, ecc. • La lingua selezionata appare solo se è supportata dal disco.

Sicurezza	
Il PIN predefinito è 0000. Se non è stato ancora creato un PIN personalizzato, inserire il PIN predefinito per accedere alla funzione di sicurezza.	
Grado Blocco Can. BD	Se non viene inserito il PIN, impedisce la riproduzione di dischi Blu-ray con classificazione uguale o superiore a quella di un'età specifica inserita.
Grado Blocco Can. DVD	Se non viene inserito il PIN, impedisce la riproduzione di DVD con classificazione superiore ad una specifica classificazione numerica impostata.
Cambia PIN	Modificare il PIN a quattro cifre utilizzato per accedere alle funzioni di sicurezza.

Generale	
Fuso orario	È possibile specificare il fuso orario in vigore nella propria area.

Supporto	
Aggiornamento software	Per ulteriori informazioni sulla funzione di aggiornamento del software, vedere "Aggiornamento del software" a pagina 21.
Contattare Samsung	Fornisce le informazioni di contatto per l'assistenza sul prodotto.
Condiz. Contratto assistenza	Visualizzare l'esclusione di responsabilità generale riferita ai contenuti e ai servizi di terze parti.
Reset	Tutte le impostazioni vengono riportate ai valori predefiniti ad eccezione delle impostazioni di rete. La password di sicurezza predefinita è 0000.

Le reti e Internet

Quando si collega il prodotto a una rete, è possibile utilizzare applicazioni e funzioni basate sulla rete come BD-LIVE e aggiornare il software del prodotto attraverso la connessione di rete.

Configurazione del collegamento alla rete

Prima di iniziare, contattare l'ISP per sapere se il proprio indirizzo IP è statico o dinamico. Se è dinamico, si consiglia di utilizzare la seguente procedura automatica. Se è statico, è necessario utilizzare la seguente procedura manuale.

- Prima di cominciare, confermare che il prodotto è collegato al router con un cavo di rete.

❑ Automatico

Per avviare il processo di configurazione, seguire i passi riportati di seguito:

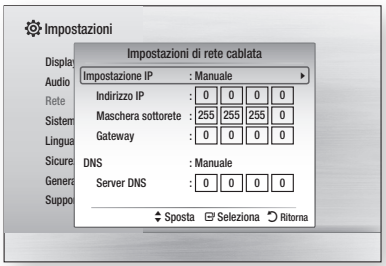
1. Nel menu iniziale, selezionare **Impostazioni**, quindi premere il tasto .
2. Selezionare **Rete**, quindi premere il tasto .
3. Selezionare **Impostazioni di rete cablata**, quindi premere il tasto . Viene visualizzata la schermata Impostazioni rete cablata.
4. Premere il tasto ► nel menu di configurazione del protocollo Internet.
   Usare il tasto ▲▼ per selezionare **Auto**, quindi premere il tasto .



5. La funzione Auto acquisisce e compila automaticamente i valori per l'indirizzo IP, la Subnet Mask, ecc.
6. Al termine dell'acquisizione dei valori di rete, premere il tasto **RETURN** (↩).
7. Selezionare **Test di rete** , quindi premere .
   L'Home Cinema verifica la connessione alla rete. Al termine, premere il tasto **RETURN** (↩).

❑ Manuale

Se si dispone di un indirizzo IP statico o se la procedura automatica non funziona, è necessario configurare manualmente i valori per le impostazioni di rete.



1. Seguire i primi quattro passi nella procedura automatica, selezionando **Manuale** anziché Auto al passo 4.
2. Premere il tasto ▼ per selezionare il primo campo (Indirizzo IP).
3. Utilizzare i tasti numerici del telecomando per inserire i numeri.
4. Una volta terminato di completare un campo, usare il tasto ► per passare al campo successivo. È anche possibile utilizzare gli altri tasti con le frecce per spostarsi in su, in giù e indietro.
5. Inserire i valori per **Indirizzo IP**, **Maschera sottorete** e **Gateway**.
6. Premere il tasto ▼ per passare a **DNS**.
7. Premere il tasto ▼ per andare al primo campo DNS. Inserire i numeri come indicato sopra.
8. Premere il tasto **RETURN** (↩) del telecomando.
9. Selezionare **Test di rete**, quindi premere .
   Quando il test è completato, premere il tasto **RETURN** (↩) per tornare alla schermata precedente.
10. Selezionare **Stato della rete**, quindi premere .
11. Viene visualizzata la schermata Stato rete. Il prodotto verifica la connessione, quindi si collega alla rete. Al termine, selezionare **OK**, quindi premere .

Aggiornamento del software

Il menu di aggiornamento del software permette di aggiornare il software del prodotto per ottimizzarne le prestazioni o aggiungere nuovi servizi.

- Non si deve mai spegnere e riaccendere il prodotto manualmente durante il processo di aggiornamento.

1. Nel menu iniziale, selezionare **Impostazioni**, quindi premere il tasto .
2. Selezionare **Supporto**, quindi premere il tasto .
3. Selezionare **Aggiornamento software**, quindi premere il tasto .
4. Selezionare uno dei seguenti metodi:
   - **Online**
   - **Tramite USB**
   - **Notifica aggiorn. autom.**
5. Premere il tasto .
   Di seguito sono riportate le informazioni relative a ciascun metodo.

| NOTA |

- L'aggiornamento è completato quando il prodotto si spegne dopo il riavvio. Premere il tasto **ALIMENTAZIONE** per accendere il prodotto su cui è stato effettuato l'aggiornamento e utilizzarlo. Non accendere o spegnere il prodotto manualmente durante il processo di aggiornamento.
- Samsung Electronics non si assume alcuna responsabilità legale in caso di malfunzionamento del prodotto dovuto all'instabilità della connessione Internet o alla negligenza del cliente durante l'aggiornamento del software.
- Per annullare l'aggiornamento mentre si sta scaricando l'aggiornamento del software, premere il tasto .

Online

Per utilizzare la funzione Online, il prodotto deve essere collegato a Internet. Rimuovere tutti i dischi prima di cominciare.

1. Selezionare **Online**, quindi premere il tasto . Viene visualizzato il messaggio di connessione al server in corso.
2. Se è disponibile un aggiornamento, appare un messaggio che richiede se si desidera eseguire l'aggiornamento. Se si seleziona **Sì**, il prodotto si spegne automaticamente, si riavvia e quindi inizia l'aggiornamento.

| IMPORTANTE |

- Non spegnere o accendere l'Home Cinema manualmente durante un aggiornamento software.

3. Si apre la finestra di avanzamento dell'aggiornamento. Al termine dell'aggiornamento, il prodotto si spegne di nuovo automaticamente.
4. Premere il tasto **ALIMENTAZIONE** per accendere l'apparecchio.

| NOTA |

- L'aggiornamento è completato quando il prodotto si spegne dopo il riavvio. Premere il tasto **ALIMENTAZIONE** per accendere il prodotto su cui è stato effettuato l'aggiornamento e utilizzarlo.
- Mai accendere o spegnere il prodotto manualmente durante il processo di aggiornamento.
- Samsung Electronics non si assume alcuna responsabilità legale in caso di malfunzionamento del dispositivo dovuto all'instabilità della connessione Internet o alla negligenza del cliente durante l'aggiornamento del software.

Tramite USB

1. Accedere al sito www.samsung.com.
2. Fare clic su **SUPPORT** in alto a destra nella pagina.
3. Inserire il codice del modello del prodotto nel campo di ricerca. Dopo aver inserito il codice del modello, in un elenco a discesa vengono visualizzati i prodotti corrispondenti.
4. Nell'elenco a discesa, selezionare il codice modello del prodotto.
5. Nella pagina visualizzata, scorrere verso il basso e fare clic su **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Fare clic su **Firmware** al centro della pagina.
7. Fare clic sull'icona **ZIP** nella colonna File a destra nella pagina.
8. Fare clic su **Send** nel primo popup visualizzato. Fare clic su **OK** nel secondo popup per scaricare e salvare il file del firmware sul PC.
9. Decomprimere il file zip sul computer. Deve comparire una sola cartella con lo stesso nome del file zip.
10. Copiare la cartella su una chiave USB.
11. Assicurarsi che non vi siano dischi nel prodotto e quindi inserire l'unità flash USB nella porta USB del prodotto.
12. Nel menu del prodotto, selezionare **Impostazioni** > **Supporto** > **Aggiornamento software**.
13. Selezionare **Tramite USB**.

| NOTA |

- Quando si aggiorna il software attraverso il connettore host USB, non deve essere inserito nessun disco nel prodotto.
- Mai accendere o spegnere il prodotto manualmente durante il processo di aggiornamento.
- Dopo aver completato l'aggiornamento software, controllare i dettagli del software nel menu di **Aggiornamento software**.

Notifica aggiorn. autom.

Se il prodotto è collegato alla rete e la notifica di aggiornamento automatico è attivata, per il prodotto verranno inviate notifiche se sarà disponibile una nuova versione del software.

1. Accendere il prodotto.
2. Nel menu di aggiornamento del software, impostare **Notifica aggiorn. autom.** su **On**. Se è disponibile una nuova versione del software, verrà inviata una notifica con un messaggio popup.
3. Per aggiornare il firmware, selezionare **Sì**. Il prodotto si spegne automaticamente, si riavvia e quindi inizia l'aggiornamento.
4. Si apre la finestra di avanzamento dell'aggiornamento. Quando l'aggiornamento è completo, il prodotto si spegne di nuovo automaticamente.
5. Premere il tasto **ALIMENTAZIONE** per accendere l'apparecchio.

| NOTA |

- L'aggiornamento è completato quando il prodotto si spegne dopo il riavvio. Premere il tasto **ALIMENTAZIONE** per accendere il prodotto su cui è stato effettuato l'aggiornamento e utilizzarlo. Non accendere o spegnere il prodotto manualmente durante il processo di aggiornamento.
- Samsung Electronics non si assume alcuna responsabilità legale in caso di malfunzionamento del prodotto dovuto all'instabilità della connessione Internet o a negligenza del cliente durante l'aggiornamento del software.

Configurazione di DLNA

DLNA consente di riprodurre musica, video e foto sul PC utilizzando il prodotto. Per utilizzare DLNA, è necessario collegare il prodotto al PC attraverso la rete (vedere a pagina 14) e installare SAMSUNG PC Share Manager sul PC.

Per scaricare il software DLNA

Per utilizzare DLNA con il PC, è necessario installare il software DLNA sul PC. Per scaricare il software per PC e ottenere istruzioni dettagliate sull'uso di DLNA, visitare il sito Web Samsung.com.

1. Accedere al sito www.samsung.com.
2. Fare clic su **SUPPORT** in alto nella pagina.
3. Inserire il codice del modello del prodotto nel campo di ricerca. Dopo aver inserito il codice del modello, in un elenco a discesa vengono visualizzati i prodotti corrispondenti.
4. Nell'elenco a discesa, selezionare il codice modello del prodotto.
5. Nella pagina visualizzata, scorrere verso il basso e fare clic su **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Fare clic sulla scheda **Software**.
7. Nella scheda Software, fare clic sull'icona EXE a destra della riga DLNA.
8. Nel primo popup visualizzato, fare clic su **Send**. Nel secondo popup, fare clic su **Save File**.
9. Trovare il file di installazione di DLNA sul disco e fare doppio clic su di esso.
10. Nel popup visualizzato, fare clic su **Run**, quindi seguire le istruzioni sulla schermata.

Scaricare il manuale di installazione/istruzioni di DLNA sempre dalla scheda Software facendo clic sul simbolo del file PDF corrispondente nella colonna File a destra. Il file, in formato PDF, viene scaricato e aperto. Seguire le indicazioni per installare e configurare DLNA. È possibile visualizzare e/o salvare il file.

| NOTA |

- Per utilizzare DLNA su uno smartphone, è necessario collegare l'impianto e lo smartphone allo stesso router.

Riproduzione di file su dispositivo USB

È possibile riprodurre i file multimediali memorizzati su un dispositivo USB collegato.

1. Andare al menu principale.
2. In modo di arresto, collegare il dispositivo di memorizzazione USB alla porta USB sul pannello anteriore del prodotto. Viene visualizzato il messaggio "**Cambiare dispositivo?**".
3. Premere il tasto ◄► per selezionare **z**, quindi premere il tasto .
4. Premere il tasto **ROSSO (A)**.



5. Premere i tasti ▲▼ per selezionare memoria flash USB o disco flash USB, quindi premere il tasto .
6. Premere i tasti ▲▼ ◄► per selezionare **Video**, **Foto** o **Musica**, quindi premere il tasto .
7. Se sulla schermata vengono visualizzati i file procedere al passo 8. Se sulla schermata vengono visualizzate le cartelle dei file, utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare una cartella, premere , quindi procedere al passo 8.
8. Utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare un file da riprodurre o visualizzare, quindi premere il tasto .

OPPURE

4-1. Premere il tasto **BLU (D)**.



5-1. Premere i tasti ◄► per selezionare memoria flash USB o disco flash USB, quindi premere il tasto .

6-1. Premere i tasti ▲▼ per selezionare **Video**, **Foto** o **Musica**, quindi premere il tasto .

7-1. Se sulla schermata vengono visualizzati i file procedere al passo 8-1. Se sulla schermata vengono visualizzate le cartelle dei file, utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare una cartella, premere , quindi procedere al passo 8-1.

8-1. Utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare un file da riprodurre o visualizzare, quindi premere il tasto .

| NOTA |

- La riproduzione file 3D non è supportata.
- Per evitare di danneggiare la memoria USB, è necessario rimuovere in sicurezza il dispositivo di memorizzazione USB utilizzando la funzione "**Rimoz. sicura USB**". Premere il tasto **HOME** per passare al menu principale, premere il tasto **GIALLO (C)**, quindi premere il tasto .

Riproduzione di un disco con contenuti registrati dall'utente

È possibile riprodurre i file multimediali registrati su dischi DVD o CD.

1. Accendere l'Home Cinema.
2. Aprire il vano del disco, inserire un disco registrato dall'utente nell'apposito vano con l'etichetta rivolta verso l'alto, quindi chiudere il vano.
3. Dopo il caricamento del disco, premere il tasto **ROSSO (A)**.
4. Premere i tasti ▲▼ ◄► per selezionare **CD** o **DVD**, quindi premere il tasto .
5. Premere i tasti ▲▼ per selezionare **Video**, **Foto** o **Musica**, quindi premere il tasto .
6. Se sulla schermata vengono visualizzati i file, procedere al passo 7. Se sulla schermata vengono visualizzate le cartelle dei file, utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare una cartella, premere , quindi procedere al passo 7.
7. Utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare un file da riprodurre o visualizzare, quindi premere il tasto .

OPPURE

3-1. Dopo il caricamento del disco, premere il tasto **BLU (D)**.

4-1. Premere i tasti ◄► per selezionare **CD** o **DVD**, quindi premere il tasto .

5-1. Premere i tasti ▲▼ per selezionare **Video**, **Foto** o **Musica**, quindi premere il tasto .

6-1. Se sulla schermata vengono visualizzati i file procedere al passo 7-1. Se sulla schermata vengono visualizzate le cartelle dei file, utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare una cartella, premere , quindi procedere al passo 7-1.

7-1. Utilizzare i tasti ▲▼◄► per selezionare un file da riprodurre o visualizzare, quindi premere il tasto .

Riproduzione di un disco video commerciale

Inserire un disco nell'apposito vano con l'etichetta rivolta verso l'alto, quindi chiudere il vano. La riproduzione si avvia automaticamente. Se non si riproduce automaticamente, passare a **Video** nel menu principale e premere il tasto .

Nella maggior parte dei casi, i dischi commerciali presentano un menu principale. Per riprodurre il film sul disco, selezionare **Play** sul menu del disco, quindi premere .

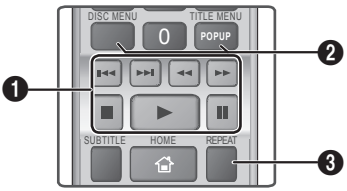
| NOTA |

- Per ulteriori informazioni sulla riproduzione video, vedere "Controllo della riproduzione video" su questa pagina.

Controllo della riproduzione video

È possibile controllare la riproduzione dei file video memorizzati su dischi Blu-ray, DVD e CD e su dispositivi di memorizzazione USB. A seconda dei supporti, alcune funzioni descritte in questo manuale potrebbero non essere disponibili.

Tasti del telecomando utilizzati per la riproduzione video



1

Tasti relativi alla riproduzione

Il prodotto non riproduce l'audio nel modo ricerca, riproduzione rallentata o fotogramma per fotogramma.

- : Avvia la riproduzione.
- : Arresta la riproduzione.
- : Mette in pausa la riproduzione.
- **Riproduzione veloce** : Durante la riproduzione, premere il tasto o . Ogni volta che si preme il tasto o , la velocità di riproduzione cambia.
- **Riproduzione rallentata** : In modo pausa, premere il tasto . Ogni volta che si preme il tasto , la velocità di riproduzione cambia.
- **Riproduzione fotogramma per fotogramma** : In modo pausa, premere il tasto . Ogni volta che si preme il tasto , viene visualizzato un nuovo fotogramma.
- **Riproduzione a salti** : Durante la riproduzione, premere il tasto o . Ogni volta che si preme il tasto o , il disco passa al capitolo o al file precedente o successivo.

2

Utilizzo del menu disco, titoli e scelta rapida e dell'elenco dei titoli

- **DISC MENU** : Durante la riproduzione, premere questo tasto per visualizzare il menu del disco.
- **TITLE MENU** : Durante la riproduzione, premere questo tasto per visualizzare il menu dei titoli.
  - Se il disco contiene una playlist, premere il tasto **VERDE (B)** per passare alla playlist.
- **POPUP MENU** : Durante la riproduzione, premere questo tasto per visualizzare il menu di scelta rapida.
- **DISC MENU o TITLE MENU** : Durante la riproduzione, premere questo tasto per visualizzare l'elenco dei titoli.

3

Ripetizione della riproduzione

1. Durante la riproduzione, premere il tasto **REPEAT** sul telecomando.
2. Premere i tasti ▲▼ per selezionare **Off**, **Titolo**, **Capitolo**, **Tutto** o **Ripeti A-B** quindi premere il tasto .

❑ Ripeti A-B

1. Premere il tasto nel punto in cui si desidera venga avviata la ripetizione della riproduzione (A).
2. Premere il tasto nel punto in cui si desidera venga interrotta la ripetizione della riproduzione (B).
3. Per tornare alla riproduzione normale, premere di nuovo il tasto **REPEAT**.
4. Premere il tasto .

| NOTA |

- Su alcuni dischi la schermata potrebbe non visualizzare tutte le opzioni di ripetizione.
- La schermata potrebbe non visualizzare subito Capitolo o Titolo. Continuare a premere i tasti ▲▼ finché la voce selezionata non viene visualizzata nel campo applicabile.
- Per tornare alla riproduzione normale, premere di nuovo il tasto **REPEAT**, i tasti ▲▼ per selezionare **Off**, quindi il tasto .
- La schermata potrebbe non visualizzare subito Ripeti A-B. Continuare a premere i tasti ▲▼ finché la voce Ripeti A-B non viene visualizzata nel campo applicabile.
- Il punto (B) deve essere impostato almeno a 5 secondi di riproduzione dopo il punto (A).

Utilizzo del menu degli strumenti

Durante la riproduzione, premere il tasto **TOOLS**.

Titolo	Se il film o video ha più di un titolo, selezionare il titolo desiderato.
Tempo Esec.	Selezionare questa opzione per passare al punto di riproduzione specifico. Utilizzare i tasti numerici per inserire il punto di riproduzione.
Modalità Ripeti	Selezionare questa opzione per ripetere un titolo, un capitolo (solo dischi BD/DVD) o una sezione contrassegnata specifici.
Impostaz. immagine	Selezionare questa opzione per impostare la modalità immagine. - **Modalità** ▪ **Utente** : Permette di regolare rispettivamente le funzioni di **Luminosità**, **Contrasto**, **Colore** e **Nitidezza**. ▪ **Dinamico** : Selezionare questa impostazione per aumentare la nitidezza. ▪ **Normale** : Selezionare questa impostazione per la maggior parte delle applicazioni di visualizzazione. ▪ **Film** : Questa è l'impostazione migliore per guardare i film.
Sincronia audio	Permette di regolare il ritardo audio in modo che l'audio sia sincronizzato con il video. È possibile impostare il ritardo tra 0 e 300 millisecondi.

Menu visualizzati solo durante la riproduzione di un disco BD/DVD

Capitolo	Selezionare questa opzione per passare al capitolo che si desidera guardare.
Audio	Selezionare questa opzione per impostare la lingua desiderata per l'audio.
Sottotitolo	Selezionare questa opzione per impostare la lingua desiderata per i sottotitoli.
Angolo	Per visualizzare la scena da un'altra angolazione. L'opzione Angolo visualizza il numero di angolazioni disponibili per la visualizzazione (1/1 ,1/2, 1/3, ecc.).
Video BONUSVIEW / Audio BONUSVIEW	Selezionare questa opzione per impostare l'opzione bonusview desiderata.

Menu visualizzati solo durante la riproduzione di un file

Schrm inter	Selezionare questa opzione per impostare il formato schermo intero desiderato. È possibile selezionare **Originale**, **Modalità1** (più grande) e **Modalità2** (grandezza massima).
Informazioni	Per controllare le informazioni del file video.

| NOTA |

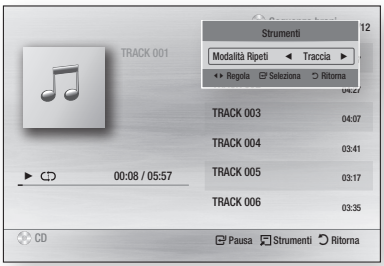
- Il menu degli strumenti può variare in base al disco o al dispositivo di memorizzazione. È possibile che non vengano visualizzate tutte le opzioni.

Creazione di una playlist

È possibile creare una playlist di file video in modo quasi identico a quello utilizzato per creare una playlist di file musicali. Per le istruzioni, vedere "Creazione di una playlist musicale" a pagina 26.

Riproduzione di un disco audio commerciale preregistrato

1. Inserire un CD audio (CD-DA) o un disco MP3 nel vano del disco.
   - Per i CD audio (CD-DA), viene riprodotta automaticamente la prima traccia. I brani di un disco vengono riprodotti nell'ordine in cui sono stati registrati sul disco.
   - Per i dischi MP3, premere i tasti ▲▼ per selezionare **Musica**, quindi premere il tasto ↵.



2. Per riprodurre una traccia particolare, utilizzare i tasti ▲▼ del telecomando per selezionare la traccia, quindi premere il tasto ↵.

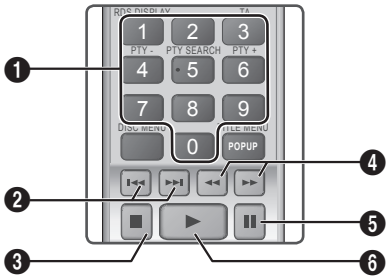
| NOTA |

- Per ulteriori informazioni sulla riproduzione musicale, vedere "Controllo della riproduzione musicale" a pagina 26.

Controllo della riproduzione musicale

È possibile controllare la riproduzione di contenuti musicali memorizzati su DVD, CD e dispositivi di memorizzazione USB.

Tasti del telecomando utilizzati per la riproduzione musicale



❶	Tasti **NUMERICI** : Durante la riproduzione di una playlist, premere il numero corrispondente alla traccia desiderata. Viene riprodotta la traccia selezionata.
❷	**Salta** : Durante la riproduzione, premere il tasto ⏮ o ⏭ per passare alla traccia musicale precedente o successiva.
❸	Tasto ■ : Interrompe una traccia.
❹	**Riproduzione veloce (solo CD audio (CD-DA))**: Durante la riproduzione, premere il tasto ◀◀ o ▶▶. Ogni volta che si preme il tasto ◀◀ o ▶▶, la velocità di riproduzione cambia.
❺	Tasto ❚❚ : Mette in pausa la traccia.
❻	Tasto ▶ : Riproduce la traccia attualmente selezionata.

Ripetizione delle tracce

È possibile impostare la ripetizione delle tracce nel prodotto.

1. Durante la riproduzione della musica, premere il tasto **TOOLS**.
2. Usare il tasto ◄► per selezionare **Off**, **Traccia** o **Uno**, **Tutto** o **Rip casual** in **Modalità Ripeti**, quindi premere il tasto ↵.

Creazione di una playlist musicale

1. Se si riproducono file musicali da un CD o DVD commerciale, premere il tasto ■ o **RETURN** (↩). Si apre la schermata dell'elenco dei file musicali. Se si sta creando una playlist musicale da un disco creato dall'utente o da un dispositivo USB, accedere all'elenco dei file musicali come descritto in "Riproduzione di file su dispositivo USB" a pagina 23 o "Riproduzione di un disco con contenuti registrati dall'utente" a pagina 23.
2. Premere i tasti ▲▼ ◄► per passare al file desiderato, quindi premere il tasto **GIALLO (C)** per selezionarlo. Ripetere questa procedura per selezionare altri file.



3. Per rimuovere un file dalla playlist, muovono al file, quindi premere il tasto **GIALLO (C)**.
4. Premere il tasto ↵ per riprodurre i file selezionati. Viene visualizzata la schermata Playlist.
5. Per andare all'elenco dei file musicali, premere il tasto ■ o **RETURN** (↩) .
6. Per tornare alla playlist, premere il tasto ↵.

| NOTA |

- Sui CD audio (CD-DA), è possibile creare una playlist contenente fino a 99 tracce.
- Se si passa dalla playlist all'elenco dei file musicali, quindi si torna alla playlist, viene avviata di nuovo dall'inizio la riproduzione della playlist.

Controllo della riproduzione foto

È possibile controllare la riproduzione di foto memorizzate su DVD, CD e dispositivi di memorizzazione USB.

Utilizzo del menu degli strumenti

Durante la riproduzione, premere il tasto **TOOLS**.

Avvia / Arresta proiezione diapositive	Selezionare questa opzione per riprodurre/mettere in pausa la presentazione.
Velocità slide show	Selezionare questa opzione per regolare la velocità della presentazione.
Musica di sottof	Selezionare questa opzione per ascoltare la musica durante la visualizzazione della presentazione.
Zoom	Selezionare questa opzione per ingrandire l'immagine corrente. (Ingrandimento fino a 4x)
Ruota	Selezionare questa opzione per ruotare un'immagine. (l'immagine viene fatta ruotare in senso orario o antiorario).

Informazioni	Mostra informazioni sull'immagine, quali il nome, le dimensioni, ecc.

| NOTA |

- Il menu degli strumenti può variare in base al disco o al dispositivo di memorizzazione. È possibile che non vengano visualizzate tutte le opzioni.
- Per abilitare la funzione di musica di sottofondo, il file della foto deve trovarsi sullo stesso supporto di memorizzazione del file musicale. Tuttavia, sulla qualità del suono possono influire il bit rate del file MP3, la dimensione della foto e il metodo di codifica.

Creazione di una playlist di foto

È possibile creare una playlist di foto in modo quasi identico a quello utilizzato per creare una playlist di file musicali. Per istruzioni, vedere "Creazione di una playlist musicale" a pagina 26.

Ascolto della radio

Utilizzo dei tasti del telecomando

1. Premere il tasto **FUNCTION** per selezionare **FM**.
2. Selezionare la stazione desiderata.
   - Sintonizzazione preimpostata 1 : Premere il tasto ◘ per selezionare **PRESET** quindi premere il tasto **TUNING UP, DOWN** per selezionare la stazione preimpostata.
     - Prima di potersi sintonizzare su una stazione preimpostata, questa deve essere aggiunta alla memoria del prodotto. Vedere la memorizzazione delle stazioni di seguito.
   - Sintonizzazione manuale : Premere il tasto ◘ per selezionare **MANUAL** quindi premere il tasto **TUNING UP, DOWN** per sintonizzarsi su una frequenza precedente o successiva.
   - Sintonizzazione automatica : Premere il tasto ◘ per selezionare **MANUAL** quindi tenere premuto il tasto **TUNING UP, DOWN** per ricercare automaticamente la banda.

Impostazione mono/stereo

Premere il tasto **MO/ST**.

- Ogni volta che si preme il tasto, l'audio passa da **STEREO** a **MONO** e viceversa.
- Nelle zone con scarsa ricezione, selezionare **MONO** per una trasmissione chiara e priva di interferenze.

Memorizzazione delle stazioni

Esempio: memorizzazione della stazione FM 89.10.

1. Premere il tasto **FUNCTION** per selezionare **FM**.
2. Premere il tasto **TUNING UP, DOWN** per selezionare <89.10>.
3. Premere il tasto **TUNER MEMORY**.
   - Il numero lampeggia sul display.
4. Premere di nuovo il tasto **TUNER MEMORY**.
   - Premere il tasto **TUNER MEMORY** prima che il numero scompaia dal display.
   - Dopo aver premuto il tasto **TUNER MEMORY**, il numero scompare dal display e la stazione viene salvata in memoria.
5. Per memorizzare un'altra stazione, ripetere i passi da 2 a 4.
   - Per sintonizzarsi su una stazione preimpostata, premere il tasto **TUNING UP, DOWN**.

Trasmissione RDS

Utilizzo di RDS (Radio Data System) per ricevere le stazioni FM

L'RDS consente alle stazioni FM di inviare un segnale aggiuntivo insieme ai normali segnali dei programmi.

Ad esempio, le stazioni inviano i loro nomi e informazioni sul tipo di programma che stanno trasmettendo, ad es. sport, musica, ecc.

Quando la radio si sintonizza su una stazione FM che offre il servizio RDS, sul display si accende la spia RDS.

Descrizione della funzione RDS

- PTY (Tipo di programma) : Visualizza il tipo di programma attualmente trasmesso.
- PS NAME (Nome del servizio di programma) : Indica il nome della stazione ed è composto da 8 caratteri.
- RT (Testo radio) : Decodifica l'eventuale testo trasmesso da una stazione, composto da un massimo di 64 caratteri.
- CT (Orologio) : Decodifica l'ora esatta dalla frequenza FM. Alcuni stazioni potrebbero non trasmettere le informazioni PTY, RT o CT, pertanto potrebbero non essere visualizzate in tutti i casi.
- TA (Annuncio sul traffico) : TA ON/OFF mostra che l'annuncio sul traffico è in corso.

| NOTA |

- L'RDS potrebbe non funzionare correttamente se la stazione selezionata non trasmette il segnale RDS correttamente o se il segnale è debole.

Per visualizzare i segnali RDS

È possibile visualizzare sul display i segnali RDS inviati dalle stazioni.

Premere il tasto **RDS DISPLAY** durante l'ascolto di una stazione FM.

- Ogni volta che si preme il tasto, il display mostra in sequenza le seguenti informazioni:
  PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequenza

PS (Servizio di programma)	Durante la ricerca, viene visualizzato <PS NAME>, quindi vengono visualizzati i nomi delle stazioni. Viene visualizzato <NO PS> se non viene inviato nessun segnale.
RT (Testo radio)	Durante la ricerca, viene visualizzato <RT>, quindi vengono visualizzati i messaggi di testo inviati dalla stazione. Viene visualizzato <NO RT> se non viene inviato nessun segnale.
Frequenza	Frequenza stazione (servizio non RDS)

Caratteri utilizzati sul display

Quando il display mostra i segnali PS o RT, vengono usati i caratteri seguenti.

- La finestra del display non è in grado di fare differenza tra maiuscole e minuscole, pertanto usa sempre le lettere maiuscole.
- La finestra del display non è in grado di visualizzare i caratteri accentati, <A,> ad esempio potrebbe indicare le lettere accentate <A's>, <À, Â, Ä, Á, Å e Ã.>

Indicazione PTY (Tipo programma) e funzione PTY-SEARCH

Uno dei vantaggi del servizio RDS è che è possibile individuare un particolare tipo di programma nei canali preimpostati specificando i codici PTY.

Per ricercare un programma usando i codici PTY

❑ **Prima di cominciare**

- La funzione di ricerca PTY è applicabile soltanto alle stazioni memorizzate.
- Per interrompere la ricerca in qualsiasi momento durante il processo, premere il tasto ■ durante la ricerca.
- È previsto un limite di tempo per eseguire le operazioni indicate di seguito. Se l'impostazione viene annullata prima di aver terminato, iniziare di nuovo dal passo 1.
- Prima di premere i tasti sul telecomando principale, assicurarsi di aver selezionato la stazione FM usando il telecomando principale.



1. Premere il tasto **PTY SEARCH** durante l'ascolto di una stazione FM.
2. Premere il tasto **PTY-** o **PTY+** finché sullo schermo viene visualizzato il codice PTY desiderato.
   - Il display mostra i codici PTY descritti a destra.
3. Premere di nuovo il tasto **PTY SEARCH** mentre il codice PTY selezionato al passo precedente si trova ancora sul display.
   - L'unità centrale ricerca 15 stazioni memorizzate, si arresta quando trova quella selezionata, quindi si sintonizza su tale stazione.

Utilizzo del tasto TV SOUND sul telecomando

Se si dispone di un televisore che supporta Anynet+ (HDMI-CEC), il tasto **TV SOUND** permette di inviare il segnale audio del televisore ai diffusori dell'Home Cinema o a quelli del televisore. Per utilizzare questa possibilità, seguire questi passi:

1. Collegare un cavo HDMI alla TV e al sistema Home Cinema. (vedere a pagina 15).
2. Impostare **Anynet+ (HDMI-CEC)** su **On** nell'Home Cinema e nel televisore.
3. Premere il tasto **TV SOUND** del telecomando. Sul display del pannello anteriore lampeggia **TV SOUND ON**, quindi diventa **D. IN**.
   - Quando TV SOUND è attivo, il segnale audio del televisore viene emesso attraverso i diffusori dell'Home Cinema.
4. Premere di nuovo il tasto **TV SOUND** per disattivare TV SOUND.
   - Quando TV SOUND è disattivato, il segnale audio del televisore viene emesso attraverso i diffusori del televisore con Anynet+.

❑ **Utilizzare TV SOUND:**

1) Se si vuole ascoltare l'audio del televisore attraverso i diffusori del sistema Home Cinema.
2) Se si vuole ascoltare attraverso i diffusori dell'Home Cinema l'audio proveniente da un dispositivo USB inserito nel televisore.

❑ **Specifica di supporto per AUDIO TV ON/OFF**

TV collegata	Impostazione Anynet+ (HDMI-CEC)	Audio TV ON	Audio TV OFF
TV con funzione Anynet+ (HDMI-CEC)	ON	O	O
	OFF	O	X
TV senza funzione Anynet+ (HDMI-CEC)	Nessuna funzione	O	X

DSP/EQ	DSP/EQ

È possibile ascoltare diversi modi audio.

- **DSPOFF (DSPOFF) :** Selezionare questa opzione per l'ascolto normale.
- **CINEMA (CINEMA) :** Riproduce un audio realistico e potente per i film.
- **MUSIC (MUSICA) :** Adatto per interi brani musicali.
- **GAME (GIOCO) :** Adatto per la riproduzione di videogiochi, produce un audio potente.
- **M-STEREO (Multi Stereo) (M-STEREO (Multi Stereo)) :** Produce un audio surround per sorgenti di ingresso a 2 canali.
- **POWER BASS (POWER BASS) :** Amplifica l'effetto sonoro dei bassi.
- **LOUD (FORTE) :** Migliora le caratteristiche sonore dei bassi in base al livello di emissione.
- **NIGHT (NOTTE) :** Ottimizza l'audio per la notte tramite compressione della gamma dinamica (suono dolce).

Utilizzo di BD-LIVE™

1. Collegare il prodotto alla rete. (Vedere a pagina 14)
2. Configurare le impostazioni di rete. (Vedere le pagine 20-21)

Quando il prodotto è collegato alla rete, è possibile fruire di diversi contenuti di servizi relativi ai film disponibili su dischi compatibili con BD-LIVE.

1. Collegare una memory stick USB al connettore USB sul pannello anteriore del prodotto , quindi utilizzare Gestione dati BD per verificare lo spazio disponibile in memoria. Il dispositivo di memoria deve avere almeno 1GB di spazio libero per poter installare i servizi BD-Live.
2. Selezionare **Impostazioni** nella schermata iniziale, quindi premere il tasto .
3. Selezionare **Sistema**, quindi premere il tasto .
4. Selezionare **Gestione dei dati BD**, quindi premere il tasto .
5. Selezionare **Cambia dispos**, quindi premere il tasto .
6. Selezionare **Disco flash USB**, quindi premere il tasto .
7. Inserire un disco Blu-ray che supporti BD-LIVE.
8. Selezionare una voce tra i diversi contenuti del servizio BD-LIVE forniti dal produttore del disco.

| NOTA |

- La modalità di utilizzo di BD-LIVE e i contenuti forniti possono variare a seconda del produttore del disco.

Utilizzo di DLNA

DLNA consente di aprire e riprodurre i file contenuti sul PC mediante il sistema Home Cinema.

Seguire le indicazioni della guida utente DLNA per configurare DLNA sul PC e contrassegnare le cartelle e i file da condividere con il sistema Home Cinema.

Per aprire a e riprodurre i file contenuti sul PC dopo aver configurato DLNA, seguire i passi riportati di seguito:

1. Accendere il PC, la TV e il sistema Home Cinema.
2. Assicurarsi che sul PC sia in esecuzione il server condiviso DLNA.
3. Sul sistema Home Cinema, premere il tasto **BLU (D)** (Visualizza dispositivi).
4. Utilizzare il tasto ◄► per selezionare il PC nell'elenco dei dispositivi.
5. Selezionare il tipo di file da visualizzare o riprodurre, video, foto o musica , quindi premere .
6. Utilizzare il tasto ▲▼◄► per selezionare la cartella con il tipo dei file selezionati, quindi premere . Viene visualizzato l'elenco dei file.
7. Selezionare il file da visualizzare o riprodurre, quindi premere .

| NOTA |

- È possibile creare playlist dai file sul PC in modo simile a quello utilizzato per creare playlist dai file su dispositivi USB e dischi.
- Tranne in alcuni casi, è possibile controllare la riproduzione di file sul PC nello stesso modo in cui si controlla la riproduzione di file su dispositivi USB e dischi.
- È possibile accedere ai file sul PC selezionando i video, le foto o i file musicali nella schermata iniziale e quindi selezionando il PC dall'elenco dei dispositivi disponibili.

Informazioni aggiuntive

Nota

Connessioni

HDMI OUT

- A seconda del televisore, alcune risoluzioni di uscita HDMI potrebbero non essere utilizzabili.
- Per poter vedere video in 3D, è necessaria una connessione HDMI.
- Un cavo HDMI lungo potrebbe provocare disturbi. In questo caso, impostare **HDMI Profondità colori** su **Off** nel menu.

Impostazioni

Impostazioni 3D

- Per alcuni dischi 3D, per arrestare un film durante la riproduzione in 3D, premere una volta il tasto ■. Il film si arresta e l'opzione modo 3D si disattiva. Per cambiare la selezione di un'opzione 3D durante la riproduzione di un film 3D, premere una volta il tasto ■. Viene visualizzato il menu Blu-ray. Premere di nuovo il tasto ■ quindi selezionare Impostazioni 3D nel menu Blu-ray.
- A seconda del contenuto e della posizione dell'immagine sullo schermo del televisore, si possono vedere delle bande nere verticali sul lato sinistro, sul lato destro o su entrambi i lati.

Formato TV

- A seconda del tipo di disco, è possibile che alcuni formati non siano disponibili.
- Se si selezionano un formato e un'opzione diversi dal formato del televisore, l'immagine potrebbe apparire distorta.
- Selezionando **16:9 originale**, è possibile che il televisore visualizzi il formato **4:3 Pillarbox** (bande nere ai lati dell'immagine).

BD Wise (solo prodotti Samsung)

- Se la funzione BD Wise è attivata, la risoluzione viene impostata automaticamente su BD Wise e nel menu Risoluzione viene visualizzato BD Wise.
- Se il prodotto è collegato a un dispositivo che non supporta la funzione BD Wise, non è possibile utilizzare questa funzione.
- Per un corretto funzionamento della funzione BD Wise, impostare l'opzione BD Wise su On sia sul prodotto che sul televisore.

Uscita Digitale

- Assicurarsi di selezionare l'opzione di uscita digitale corretta, altrimenti l'audio non verrà emesso o risulterà molto disturbato.
- Se il dispositivo HDMI (ricevitore AV, televisore) non è compatibile con i formati compressi (Dolby Digital, DTS), il segnale audio viene emesso come PCM.
- I normali DVD non dispongono di audio BONUSVIEW ed effetti sonori di navigazione.
- Alcuni dischi Blu-ray non dispongono di audio BONUSVIEW ed effetti sonori di navigazione.
- Questa impostazione dell'uscita digitale non influisce sull'uscita audio analogica (S/D), né sull'uscita audio HDMI verso il televisore. Influisce, invece, sull'uscita audio HDMI e ottica se il prodotto è collegato a un ricevitore AV.
- Se vengono riprodotte tracce audio MPEG, il segnale audio viene emesso come PCM indipendentemente dall'uscita digitale selezionata (PCM o bitstream).
- L'uscita digitale può essere attivata solo se **Selez. altoparlante** è impostato su **Altoparlante TV**.

Connessione Internet BD-Live

- La connessione a Internet potrebbe essere limitata durante l'utilizzo di contenuti BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Su alcuni televisori, alcune risoluzioni di uscita HDMI potrebbero non essere utilizzabili. Consultare il manuale utente del televisore.
- Questa funzione non è disponibile se il cavo HDMI non supporta CEC.
- Il televisore Samsung supporta la funzione Anynet+ se su di esso è presente il logo Anynet+.

Gestione dei dati BD

- Nel modo memoria esterna, la riproduzione del disco può essere interrotta se si scollega il dispositivo USB durante la riproduzione.
- Sono supportati solo i dispositivi USB formattati nel file system FAT (etichetta di volume DOS 8.3). Si consiglia di usare dispositivi USB che supportano il protocollo USB 2.0, con velocità di lettura/scrittura di 4 MB/sec o superiore.
- La funzione Riprendi Riproduzione potrebbe non funzionare dopo aver formattato il dispositivo di memorizzazione.
- La memoria totale disponibile per Gestione dei dati BD può differire, a seconda delle condizioni.

Video On Demand DivX®

- Per ulteriori informazioni su DivX(R) VOD, visitare il sito "http://vod.divx.com".

Imposta altoparlanti

- Se viene selezionato **Selez. altoparlante** su **Altoparlante TV**, l'audio è prodotto attraverso i diffusori TV.

Audio HDMI

- Quando l'audio HDMI viene emesso dai diffusori del televisore, viene convertito automaticamente in 2 canali.

Canale ritorno audio

- Quando Anynet+ (HDMI-CEC) è su Off, la funzione Canale ritorno audio non è disponibile.
- L'uso di un cavo HDMI non certificato per ARC (Audio Return Channel(Canale ritorno audio)) può causare problemi di compatibilità.
- La funzione ARC (ARC) è disponibile solo se è collegato un televisore compatibile ARC.

Riproduzione

Riproduzione di file video

- I file video con frequenze di bit elevate, pari o superiori a 20 Mbps, forzano le capacità del prodotto e potrebbero arrestarsi durante la riproduzione.

Selezione della lingua dell'audio

- L'indicatore ◄► non viene visualizzato sulla schermata se la sezione BONUSVIEW non contiene impostazioni audio BONUSVIEW.
- Le lingue disponibili attraverso la funzione Lingua audio dipendono dalle lingue codificate sul disco. Questa funzione o alcune lingue potrebbero non essere disponibili.
- Con alcuni dischi Blu-ray è possibile selezionare tracce audio LPCM o Dolby Digital in inglese.

Selezione della lingua dei sottotitoli

- Su alcuni dischi Blu-ray/DVD è possibile cambiare la lingua dei sottotitoli nel menu del disco. Premere il tasto **DISC MENU**.
- Questa funzione dipende dalla selezione dei sottotitoli codificati sul disco, quindi potrebbe non essere disponibile su tutti i dischi Blu-ray/DVD.
- Se il disco Blu-ray ha una sezione BONUSVIEW, vengono visualizzate anche le informazioni sul modo BONUSVIEW principale.
- Questa funzione modifica contemporaneamente sottotitoli primari e secondari.
- Vengono visualizzati rispettivamente il numero totale di sottotitoli primari e secondari.

Riproduzione di file JPEG

- Non è possibile ingrandire il campo di sottotitoli e PG nel modo schermo intero.

Riproduzione multimediale

Utilizzo del tasto TOOLS durante la riproduzione delle immagini

- Se il sistema è collegato a un televisore che supporta la funzione BD Wise e BD Wise è impostato su On, il menu Impostazioni immagini non viene visualizzato.
- La funzione di musica di sottofondo funziona solo se il file musicale e il file della foto sono sullo stesso supporto di memorizzazione. La qualità del suono può anche essere influenzata dal bit rate del file MP3, dalla dimensione delle foto e dal metodo di codifica.

Riproduzione da un dispositivo di memorizzazione USB

- È necessario rimuovere in sicurezza il dispositivo di memorizzazione USB eseguendo la funzione "**Rimoz. sicura USB**" per evitare di danneggiare la memoria USB. Premere il tasto **HOME** per passare al menu principale, selezionare il tasto **GIALLO (C)**, quindi premere il tasto .

Selezione dell'uscita digitale

Conf.		PCM	Bitstream (non elaborato)	Bitstream (DTS ricodificato)	Bitstream (Dolby D ricodificato)
Connessione		Ricevitore AV con supporto HDMI			
Streaming audio su disco Blu-ray	PCM	Fino a PCM 7,1 can.	PCM	DTS ricodificato	Dolby Digital ricodificato *
	Dolby Digital	Fino a PCM 5,1 can.	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Fino a PCM 5,1 can.	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Fino a PCM 5,1 can.	Dolby TrueHD		
	DTS	Fino a PCM 5,1 can.	DTS		
	Audio DTS-HD ad alta risoluzione	Fino a PCM 7,1 can.	Audio DTS-HD ad alta risoluzione		
	Audio master DTS-HD	Fino a PCM 7,1 can.	Audio master DTS-HD		
Streaming audio su DVD	PCM	PCM 2 can.	PCM 2 can.	PCM 2 can.	PCM 2 can.
	Dolby Digital	Fino a PCM 5,1 can.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Fino a PCM 5,1 can.	DTS	DTS	DTS
Definizione per disco Blu-ray	Qualsiasi	Decodifica il flusso audio principale e il flusso audio BONUSVIEW combinandoli nell'audio PCM ed aggiunge effetti sonori di navigazione.	Emette solo il flusso audio principale in modo che il ricevitore AV possa decodificare il bitstream audio. Non si udiranno l'audio BONUSVIEW o gli effetti sonori di navigazione.	Decodifica il flusso audio principale e il flusso audio BONUSVIEW combinandoli nell'audio PCM ed aggiunge effetti sonori di navigazione, quindi ricodifica l'audio PCM in bitstream DTS.	Decodifica il flusso audio principale e il flusso audio BONUSVIEW combinandoli nell'audio PCM ed aggiunge effetti sonori di navigazione, quindi ricodifica l'audio PCM in bitstream Dolby Digital o PCM.

- Se il flusso sorgente è 2 canali o mono, l'impostazione "Dolby D ricodificato" non viene applicata. L'uscita è PCM 2 canali

I dischi Blu-ray possono comprendere tre flussi audio:

- Audio principale: la traccia audio principale.
- Audio BONUSVIEW: traccia audio aggiuntiva, come i commenti del regista o degli attori.
- Effetti sonori di navigazione: Effetti sonori che si hanno quando si naviga nel menu di un disco o di un film. Gli effetti sonori di navigazione sono differenti per ciascun disco Blu-ray.

Risoluzione in base al modo di uscita

Riproduzione di dischi Blu-ray/e-Content/contenuti digitali			Riproduzione di DVD
Uscita / Conf.	Modo HDMI		Modo HDMI
	Disco Blu-ray	E-Content/ Contenuti digitali	
BD Wise	Risoluzione del disco Blu-ray	1080p@60F	480i
Auto	Risoluzione max. dell'ingresso TV		Risoluzione max. dell'ingresso TV
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Fotogramma video: auto (24Fs)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p

Risoluzione dei problemi

Se il prodotto non funziona correttamente, consultare la tabella che segue. Se il problema non è elencato nella tabella o se le istruzioni fornite non portano a una soluzione, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il rivenditore autorizzato più vicino o il Centro di assistenza di Samsung Electronics.

Sintomo	Controlli/Rimedi
Non si riesce ad estrarre il disco.	• Il cavo di alimentazione è ben collegato alla presa? • Spegnere l'unità, quindi riaccenderla.
La riproduzione non si avvia.	• Controllare il codice regionale del disco Blu-ray/DVD. È possibile che i DVD acquistati all'estero non siano riproducibili. • I CD-ROM e i DVD-ROM non possono essere riprodotti con questo prodotto. • Assicurarsi che il livello di protezione sia corretto.
La riproduzione non si avvia immediatamente quando viene premuto il tasto di riproduzione/pausa.	• Il disco è deformato o ha la superficie graffiata? • Pulire il disco.
L'audio non viene riprodotto.	• Il sistema Home Cinema non riproduce l'audio durante la riproduzione veloce, la riproduzione rallentata e la riproduzione fotogramma per fotogramma. • I diffusori sono collegati correttamente? La configurazione dei diffusori è personalizzata correttamente? • Il disco è gravemente danneggiato?
L'audio viene emesso soltanto da alcuni diffusori, non da tutti e 6.	• Su alcuni dischi Blu-ray/DVD, l'audio viene emesso soltanto dai diffusori anteriori. • Controllare che i diffusori siano collegati correttamente. • Regolare il volume. • Quando si riproduce il segnale audio da un CD, dalla radio o da un televisore, il suono viene emesso soltanto dai diffusori anteriori.

Sintomo	Controlli/Rimedi
Il suono Dolby Digital 5.1 canali Surround non viene emesso.	• Il disco reca il marchio "Dolby Digital 5.1 CH"? Il suono Dolby Digital 5.1 canali Surround viene emesso soltanto se il disco è registrato con audio a 5.1 canali. • La lingua audio è impostata correttamente su Dolby Digital 5.1-CH?
Il telecomando non funziona.	• Il telecomando è utilizzato entro le distanze ammesse e con una corretta angolazione rispetto al sensore? • Le batterie sono scariche?
• **Il disco gira, ma non viene riprodotta nessuna immagine.** • **La qualità dell'immagine è scarsa e l'immagine è tremolante.**	• Il televisore è acceso? • I cavi video sono collegati correttamente? • Il disco è sporco o danneggiato? • I dischi di scarsa qualità potrebbero non essere riproducibili.
La lingua dell'audio e i sottotitoli non funzionano.	• La lingua dell'audio e i sottotitoli non funzionano se il disco non li contiene.
Il menu non viene visualizzato neanche quando viene selezionata la funzione menu.	• Si sta usando un disco che non contiene menu?
Il formato non può essere cambiato.	• È possibile riprodurre i dischi Blu-ray/DVD 16:9 in modo 16:9 Pieno, 4:3 Letter Box o 4:3 Pan-Scan, ma i dischi Blu-ray/DVD 4:3 possono essere visti soltanto in formato 4:3. Selezionare la funzione appropriata in base alla copertina del disco Blu-ray.
Il prodotto non funziona	• Premere il tasto ■ del telecomando per 5 secondi in modo NO DISC. Ripristina l'unità. - Utilizzando la funzione RESET vengono cancellate tutte le impostazioni memorizzate. Utilizzarla solo se strettamente necessario.
Non si ricorda la password del livello di protezione bambini.	• Senza dischi inseriti nel prodotto, premere il tasto ■ del prodotto per più di 5 secondi. Sullo schermo viene visualizzato **INIT (INIZ.)** e tutte le impostazioni ritornano ai valori predefiniti. - Utilizzando la funzione RESET vengono cancellate tutte le impostazioni memorizzate. Utilizzarla solo se strettamente necessario.
La radio non funziona.	• L'antenna è collegata correttamente? • Se il segnale di ingresso dell'antenna è debole, installare un'antenna FM esterna in un'area con una buona ricezione.
Se si ascolta l'audio del televisore attraverso il prodotto, non viene emesso nessun suono.	• Se si preme il tasto di **APERTURA/CHIUSURA** ▲ mentre si ascolta l'audio del televisore usando le funzioni D. IN o AUX, le funzioni del disco Blu-ray/DVD vengono attivate e l'audio del televisore viene disattivato.
Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "Non disponibile".	• In questo momento non è possibile completare le funzioni o le operazioni perché: 1. L'operazione non è consentita dal software del disco Blu-ray/DVD. 2. La funzione (ad es. di angolatura) non è supportata dal software del disco Blu-ray DVD. 3. La funzione al momento non è disponibile. 4. Sono stati richiesti un numero di titolo o di capitolo o un tempo di ricerca fuori gamma.
Se per l'uscita HDMI è impostata una risoluzione non supportata dal televisore (ad esempio 1080p), è possibile che l'immagine non venga riprodotta sul televisore.	• Tenere premuto il tasto ■ sul pannello anteriore per più di 5 secondi senza dischi inseriti. Tutte le impostazioni vengono riportate ai valori predefiniti.

Sintomo	Controlli/Rimedi
Nessuna uscita HDMI.	• Controllare il collegamento tra il televisore e il connettore HDMI del prodotto. • Verificare che il televisore supporti le risoluzioni di ingresso HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Schermata di uscita HDMI anomala.	• Se l'immagine appare disturbata, significa che il televisore non supporta la funzione HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Funzione DLNA	
Si vedono le cartelle condivise in DLNA, ma non i file.	• DLNA mostra solo i file corrispondenti alle categorie Foto, Musica e Film. I file che non corrispondono a queste categorie potrebbero non essere visualizzati.
Il video viene riprodotto in modo intermittente.	• Verificare che la rete sia stabile. • Verificare che il cavo di rete sia collegato correttamente e che la rete non sia sovraccarica.
La connessione DLNA tra la TV e il PC è instabile.	• L'indirizzo IP all'interno della stessa subnet deve essere univoco, altrimenti la presenza di più IP uguali può provocare fenomeni di questo tipo. • Verificare se vi è un firewall abilitato. In questo caso, disabilitare la funzione firewall.
BD-LIVE	
Non è possibile collegarsi al server BD-LIVE.	• Verificare che la connessione di rete sia stata stabilita utilizzando il menu Stato rete. • Verificare che al prodotto sia collegato un dispositivo di memoria USB. • Il dispositivo di memoria deve avere almeno 1 GB di spazio libero per poter installare il servizio BD-LIVE. È possibile controllare lo spazio disponibile in Gestione dei dati BD. (Vedere a pagina 30) • Verificare che l'opzione della connessione Internet BD-LIVE sia impostata su Consenti(Tutto). • Se la procedura precedente non riesce, contattare il fornitore dei contenuti oppure aggiornare il firmware.
Quando si utilizza il servizio BD-LIVE, si verifica un errore.	• Il dispositivo di memoria USB deve avere almeno 1GB di spazio libero per poter installare il servizio BD-Live. È possibile controllare lo spazio disponibile in Gestione dei dati BD. (Vedere a pagina 30)

| NOTA |

▶ Quando vengono ripristinate le impostazioni predefinite, tutti i dati BD utente memorizzati vengono eliminati.

Specifiche

Generale	Peso	2.3 kg
	Dimensioni	430 (L) x 55 (A) x 250 (P) mm
	Temperatura di esercizio	da +5°C a +35°C
	Umidità di esercizio	da 10 % a 75 %
Sintonizzatore FM	Rapporto segnale/rumore	55 dB
	Sensibilità utile	12 dB
	Distorsione armonica totale	0.5 %
HDMI	Video	1080p. 1080i. 720p. 576p/480p
	Audio	Audio multicanale PCM, bitstream audio, audio PCM
Amplificatore	Uscita diffusore anteriore	80W x 2(3Ω)
	Uscita diffusore centrale	80W(3Ω)
	Uscita diffusore surround	80W x 2(3Ω)
	Uscita diffusore subwoofer	100W(3Ω)
	Risposta in frequenza	Ingresso analogico : 20 Hz~20 kHz (±3 dB)
		Ingresso digitale : 20 Hz~40 kHz (±4 dB)
	Rapporto S/N	70 dB
	Separazione canali	60 dB
	Sensibilità di ingresso	500 mV (AUX)

Altoparlante	Sistema di altoparlanti	Sistema di altoparlanti a 5.1 canali			
		Anteriori	Surround	Centrale	Subwoofer
	Impedenza	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Gamma di frequenze	140 Hz~20 kHz	140 Hz~20 kHz	140 Hz~20 kHz	40 Hz~160 Hz
	Livello di pressione sonora di uscita	87 dB/W/M	87 dB/W/M	87 dB/W/M	88 dB/W/M
	Ingresso nominale	80W	80W	80W	100W
	Ingresso massimo	160W	160W	160W	200W
	Dimensioni (L x A x P) (unità : mm)	**HT-H4500R**			
		77 x 108 x 70	77 x 108 x 70	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
		HT-H4550R			
		95 x 1112 x 74,5 (base di supporto: 276 x 189)	95 x 1112 x 74,5 (base di supporto: 276 x 189)	228 x 77 x 70	155 x 300 x 285
	Pesi (unità : kg)	**HT-H4500R**			
		0,35	0,35	0,49	2.88
		HT-H4550R			
		2,70	2,70	0,49	2.88

- Velocità di rete uguali o inferiori a 10 Mbps non sono supportate.
- Samsung Electronics Co., Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.
- Peso e dimensioni sono approssimativi.
- Le caratteristiche e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Per l'alimentazione e il consumo di energia, vedere l'etichetta attaccata al prodotto.

Contatta SAMSUNG WORLD WIDE

Se hai commenti o domande sui prodotti Samsung, contatta il Servizio Clienti Samsung.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ Europe		
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	051 331 999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ Min)	www.samsung.com
NORWAY	815 56480	www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com
SPAIN	902172678	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ch (German) 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/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee



Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(applicabile in Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente.

Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(applicabile in Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.