LG
Life's Good

SVENSKA

DANSK

NORSK

SUOMI

ENKEL BRUKSANVISNING

Blu-ray Disc™/DVD Spelare med inbyggd HDD & HD Mottagare

Var vänlig och läs denna användarhandbok innan du sätter igång att använda apparaten och behåll den för framtida användning.

HR931N / HR932N / HR933N / HR935N / HR939N



Säkerhetsinformation

VAR FÖRSIKTIG
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR - ÖPPNA INTE

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR TAG INTE BORT NÅGRA PANELER (INTE HELLER BAKSIDAN). ENHETEN INNEHÅLLER INGA SERVICEBARA DELAR. LÅT KVALIFICERAD SERVICEPERSONAL UTFÖRA ALL SERVICE.



Denna blixt med ett pilhuvud i en liksidig triangel avser att varna användaren för att det finns oisolerad farlig spänning inuti produktens hölje som kan vara tillräckligt stor för att utgöra en risk för människor att få elektriska stötar.

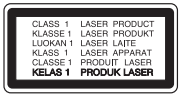


Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att uppmärksamma användaren på att det finns viktiga drifts- och underhålls- (service-) anvisningar i den litteratur som medföljer produkten.

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISKA STÖTAR, UTSÄTT INTE DENNA APPARAT FÖR REGN ELLER FUKT.

VARNING: Installera inte denna utrustningen i ett begränsat utrymme, t ex en bokhylla eller liknande.

VIKTIGT: Blockera inte några ventilationshål. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
Hål och öppningar i höljet är avsedda för ventilation, för att säkerställa tillförlitlig användning av produkten och för att skydda den från överhettning. Öppningarna får aldrig blockeras genom att man placerar produkten på en säng, soffa, matta eller liknande yta. Produkten får aldrig byggas in, t ex i en bokhylla eller ett rack om inte riktig ventilation tillhandahålles och tillverkarens anvisningar följs.



VIKTIGT: Denna produkt använder ett lasersystem. För att garantera säker användning av produkten, läs denna bruksanvisning noggrant och behåll den för framtida bruk. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad om apparaten skulle behöva underhåll.

Användning av kontroller, justeringar eller andra förfaranden än de som beskrivs häri kan leda till exponering för farlig strålning.
För att undvika direkt exponering mot laserstrålen, försök aldrig öppna ytterhöljet.

VIKTIGT angående elkabeln

De flesta apparater behöver anslutas till en separat krets.

Det innebär en enda utgångskrets för enbart den här apparaten och som inte har några andra utgångar eller förgreningskretsar. Läs specifikationssidan i den här bruksanvisningen för säkerhets skull. Överbelasta inte vägguttag. Överbelastade vägguttag, lösa eller skadade vägguttag, förlängningssladdar, nötta elkablar eller skadad eller sprucken ledningsisolering är farliga. Alla dessa problem kan leda till elektriska stötar och eldsvåda. Undersök regelbundet produktens kabel. Om det finns några tecken på skada eller försämring kopplar du ur den, slutar använda apparaten och låter en behörig servicetekniker byta kabeln mot en exakt likadan reservdel. Skydda elkabeln från fysisk eller mekanisk skada som vridning, böjning och klämning (till exempel i en dörr eller för att någon trampar på den). Var särskilt aktsam om kontakter, vägguttag och den punkt där sladden kommer ut ur apparaten. För att koppla bort enheten från nätström, dra ut nätsladdskontakten. Se till att kontakten är lättåtkomlig på den plats där du installerar produkten.

Denna enhet är utrustad med ett bärbart batteri eller laddningsaggregat.

Ta ut batteriet försiktigt ur enheten: Ta ur det gamla batteriet eller batterisatsen och följ anvisningarna – gör tvärtom jämfört med då du satte in det. För att förhindra nedsmutsning av miljön och möjlig fara för människor och djur skall du se till att det gamla batteriet kommer till en för ändamålet avsedd uppsamlingsplats. Gör dig inte av med batteriet i hushållsavfallet. Vi rekommenderar dig att använda system för utbyte av batterier och laddningsaggregat. Batterierna ska inte utsättas för stark värme, som t ex solsken, brand eller liknande.

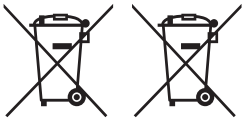
VIKTIGT: Apparaten får inte utsättas för vatten (droppar eller stänk) och inga vätskefyllda föremål, som till exempel vaser, får placeras på apparaten.

Kassering av din gamla apparat



1. Alla elektriska och elektroniska produkter bör kasseras via andra vägar än de som finns för hushållsavfall, helst via för ändamålet avsedda uppsamlingsanläggningar som myndigheterna utser.
2. Om du kasserar din gamla apparat på rätt sätt så bidrar du til att förhindra negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.
3. Mer detaljerad information om kassering av din gamla apparat kan får av kommunen, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten.

Avfallshantering batterier/ackumulatorer



Pb

1. Denna symbol kan vara kombinerad med kemiska symboler för kvicksilver/Hg), kadmium(Cd) eller bly (Pb) om batteriet innehåller mer än, 0,0005% kvicksilver, 0.002% kadmium eller 0,004% bly.
2. Alla batterier/ackumulatorer skall hanteras åtskiljda från vanligt hushållsavfall och föras till särskilt för ändamålet avsedda uppsamlingsplatser utsedda av myndigheterna.
3. Rätt avfallshantering av dina gamla batterier/ ackumulatorer medverkar till att förhindra negativa konsekvenser för miljön, för djurs och människors hälsa.
4. För ytterligare, detaljerad information om hanteringen av dina gamla batterier/ ackumulatorer ber vi dig ta kontakt med berörd myndighet på din plats eller med den affär där du köpt din apparat.

CE-märkning för trådlös produkt

CE 0984

LG Electronics förklarar härmed att denna/ dessa produkt(-er) är tillverkade i enlighet med de huvudsakliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Directive 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC och 2011/65/EU.

Var vänlig kontakta följande adress för att erhålla en kopia av DoC (Declaration of Conformity) (Överensstämmelsedeklarationen).

Kontakta kontoret för den här produktens efterlevnad:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Vänligen notera att detta INTE är kontaktuppgifter för någon kundtjänst. För kundtjänstinformation, se garantikortet eller kontakta återförsäljaren som du köpte denna produkt av.

Enbart för användning inomhus.

Meddelande om strålningsexponering

Denna utrustning skall installeras och användas med ett minsta avstånd om 20 cm mellan strålningskällan och din kropp.

Om Copyrights

Denna product innehåller teknologi som är copyright skyddad av USA:s och andra länders lagar om "Immaterial-rätter". För att använda sig av denna skyddade teknologi måste tillstånd inhämtas från Macrovision och är avsett för användning i hemmet och andra likande, begränsade användningsområden, Andra användningsområden måste auktoriseras av Macrovision. Tekniska ändringar eller demontering av enheten är förbjudna.

Viktig information för TV färgsystem

Färgsystemet i denna spelare skiljer sig beroende på den skiva som just spelas.

Exempelvis, när spelaren spelar upp en skiva som spelats in i NTSC färgsystem, kommer bilden ut som en NTSC signal.

Enbart en TV med flerfärgsystem kan ta emot signaler från spelaren.

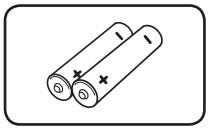
- Om du har en TV med PAL färgsystem kommer du bara att kunna se förvrängda bilder när du använder skivor som spelats in i NTSC system.
- En TV med flerfärgssystem ändrar färgsystem automatiskt enligt insignalerna. Om färgsystemet inte ändras automatiskt, stäng av och sätt sedan på igen för att se normalbilder på skärmen.

- Även om skivan, som är inspelad i NTSC färgsystem visas bra på din TV, spelas den inte in korrekt på din spelare.

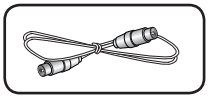
Medlevererade tillbehör



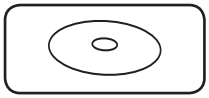
Fjärrkontroll (1)



Batterier (2)



RF Kabel (1)



CD manual & DLNA "Bundle"

LG AV Remote

Du kan kontrollera den här spelaren med din iPhone eller Android via ditt hemnätverk.
Den här spelaren och din telefon måste anslutas till din trådlösa nätverksenhet som åtkomstpunkt.
Besök "Apple iTunes" or "Google Android Market (Google Play Store)" för detaljerad information om "LG AV Remote".

Uppdatering av mjukvara för nätverket

Meddelande om uppdatering av nätverk

Från tid till annan, prestandaförbättringar och/eller tillkommande egenskaper eller tjänster kan vara tillgängliga för enheter som är anslutna till ett hemmanätverk med bredband. Om det finns ny programvara tillgänglig och enheten är ansluten till hemmanätverk med bredbandsuppkoppling, kommer spelaren att informera dig om uppdateringar enligt följande:

Alternativ 1:

1. Uppdateringsmenyn kommer upp på skärmen när du sätter på spelaren.
2. Använd < / > för att välja önskat alternativ och tryck sedan på ENTER (⊙).



[OK]	Startar uppdateringen av programvara.
[Avbryt]	Gå ur uppdateringsmenyn och visa den vid nästa uppstartning.
[Göm!]	Gå ur uppdateringsmenyn och meny kommer inte att visa sig på nytt förrän nästa mjukvara har laddats ned i uppdateringsservern.

Alternativ 2:

Om programvaruuppdateringen är tillgänglig på uppdateringsservern, kommer "Uppdatering" ikonen upp nedtill i startmenyn. Tryck på den blå (B) knappen för att starta uppdateringsrutinen.

Innehållsförteckning

1 Komma igång.

2 Säkerhetsinformation
4 – Medlevererade tillbehör
4 – LG AV Remote
4 Uppdatering av mjukvara för nätverket
4 – Meddelande om uppdatering av nätverk
6 Introduktion
6 – Spelbara skivor och symboler som används i denna manual.
7 – Filkrav
8 Fjärrkontroll
9 Huvudenhet
10 Anslutningar till din TV
10 – Antennanslutning till din TV och till denna enhet
10 – HDMI Anslutning
11 – Ställa in upplösning

2 Systeminställning

12 – Anslutning till kabelnätverk
12 – Inställning av kabelnätverk
13 Inställningar
13 – Justera inställningarna

3 Användning

14 Vanlig uppspelning
14 – Använda [HOME] menyn
14 – Uppspelning av skivor
14 – Spela upp en fil på skiva/USB enhet
15 – Grundinställningar för video och ljud
15 On-Screen visning (på skärmen visning)

4 Felsökning

16 Felsökning
17 – Kundsupport
17 – Meddelande om Open Source-mjukvara

5 Bilaga

18 Varumärken och licenser
20 MediaHome 4 Essentials
20 – Systemkrav
21 – Installation av Nero MediaHome 4 Essentials
22 – Dela filer och mappar
23 Specifikationer

För att se användarhandboken på CD-ROM

Sätt in CD-Rom skivan i CD-ROM facket på din PC. Efter en stund kommer webb-sidan upp automatiskt (gäller enbart Windows-användare)
Om inte webb-sidan kommer upp automatiskt, bläddra fram "index.html"på CD-ROM skivan och dubbelklicka på denna.

För att kunna läsa användarhandboken på CD-ROM skivan måste du ha Adobe Acrobat Reader installerad på din PC. "Acrobat Reader" mappen på CD-ROM skivan innehåller installationsprogrammet för Acrobat Reader.

Introduktion

Spelbara skivor och symboler som används i denna manual.

Media/Termer	Logo	Symbol	Beskrivning
Blu-ray		BD	• Filmskivor som kan köpas eller hyras. • Blu-ray 3D" och "Blu-ray 3D ONLY" skivor • BD-R/RE skivor inspelade i BDAV-format.
		MOVIE MUSIC PHOTO	• BD-R/RE skivor som innehåller ljudtitlar, filmer, musik eller fotofiler. • ISO 9660+JOLIET, UDF och UDF Bridge format
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm, 12 cm)		DVD	• Filmskivor som kan köpas eller hyras. • Filmläge och endast stängda • Stöder även 2-skiktsskiva
		AVCHD	Slutbehandlade AVCHD format
		MOVIE MUSIC PHOTO	• DVD±R skivor som innehåller film, musik och fotofiler. • ISO 9660+JOLIET, UDF och UDF Bridge format
DVD-RW (VR) (12 cm)		DVD	VR läge och endast stängda
Audio CD (12 cm)		ACD	Audio CD
CD-R/RW (8 cm, 12 cm)		MOVIE MUSIC PHOTO	• CD-R/RW skivor som innehåller film, musik och fotofiler. • ISO 9660+JOLIET, UDF och UDF Bridge format
HDD	–	MOVIE MUSIC PHOTO	Film-, musik- och bildfiler som finns på hårddisken
		REC	Titlar inspelade på denna enhet
Obs	–		Indikerar särskilda anmärkningar och driftsfunktioner.
Viktigt	–		Pekar på försiktighet för att förhindra eventuella skador från åverkan.

Filkrav

Filmfiler

Fil Plats	Fil Tillägg	Codec-format	Ljud (Audio) format	Undertext
Skiva, USB	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".ts"	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6, XVID (endast standard uppspelning), H.264/ MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA, PC	".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv"	DIVX 3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6, XVID (endast standard uppspelning), H.264/ MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

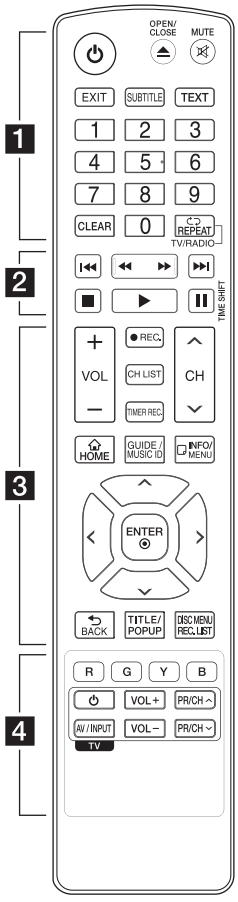
Musikfiler

Fil Plats	Fil Tillägg	Samplingsfrekvens	Bithastighet	Obs
Skiva, USB, DLNA, PC	".mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free)	inom 8 - 48 kHz (WMA), inom 11 - 48 kHz (MP3), 44.1 och 48 kHz (LPCM)	inom 8 - 320 kbps (WMA, MP3), 768 kbps och 1.536 Mbps (LPCM)	Vissa wav-filer stöds inte på denna spelare.

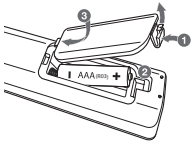
Fotofiler

Fil Plats	Fil Tillägg	Rekommenderad Storlek	Obs
Skiva, USB, DLNA, PC	".jpg", ".jpeg", ".png",	Mindre än 4 000 x 3 000 x 24 bit/pixel Mindre än 3 000 x 3 000 x 32 bit/pixel	Progressiva och förlustfria, komprimerade bildfiler stöds inte.

Fjärrkontroll



Byta batteri



Ta bort batterilocket på baksidan av fjärrkontrollen. Sätt i ett batteri av typen R03 (storlek AAA) enligt märkningen ⊕ och ⊖.

• • • • • • **1** • • • • • •

⏻ **(Nätspänning):** Slår på (ON) eller av (OFF) enheten.

⏏ **(OPEN/CLOSE):** Öppnar och stänger skivfacket.

MUTE (🔇): Stänger av ljudet.

EXIT: Avslutar en meny eller döljer information på skärmen.

SUBTITLE: Väljer ett subtitle språk.

TEXT: Växlar mellan teletext läge och normal TV bild.

0-9 numeriska knappar: Väljer numrerade alternativ i en meny.

CLEAR: Tar bort markeringen i sökmenyn eller ett nummer vid inställning av lösenord.

REPEAT (🔁): Repeterar den önskade sektionen eller sekvensen.

TV/RADIO: Växlar mellan TV och radioinställningar.

• • • • • • **2** • • • • •

◀◀ / ▶▶ (SCAN): Söka bakåt eller framåt.

⏮ / ⏭ (SKIP): Går till nästa eller föregående kapitel/spår/fil.

■ (STOP): Stoppar uppspelning.

▶ (PLAY): Startar uppspelning.

❚❚ (PAUSE): Pausar uppspelning.

TIME SHIFT: Aktiverar paus live TV/uppspelning (tidskontroll) för ett live TV program.

• • • • • • **3** • • • • •

VOL (-/+): Justerar enhetens ljudnivå.

REC. (●): Startar inspelning och kopiering.

CH LIST: Visar programförteckningen.

TIMER REC.: Visar menyn för [Inspelning med Timer].

CH (∧ / ∨): Skannar upp eller ned genom memorerade program.

HOME (🏠): Visar eller går ur menyn [Startmeny].

GUIDE: Visar EPG menyn (Electronic program guide):

MUSIC ID: När spelaren är ansluten till nätverket kan den lämna information om låten som spelas under uppspelning av filmen.

INFO/MENU (🗔): Visar eller går ur On-Screen Display (OSD).

Riktningsknappar: Väljer ett alternativ i menyn.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval.

BACK (↩): Lämnar menyn eller tillbaka till föregående steg.

TITLE/POP UP: Visar DVD titelmeny eller BD-ROM's popup meny, om tillgänglig.

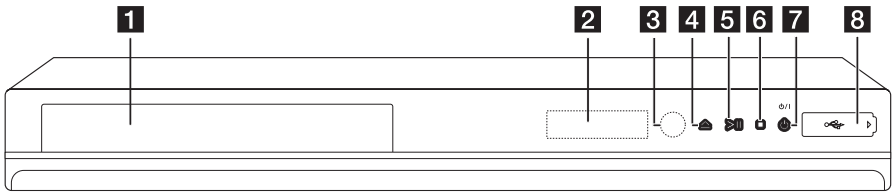
DISC MENU/REC.LIST: Öppnar en skivmeny eller växlar mellan titelförteckning-uppspelningsmeny.

• • • • • • **4** • • • • •

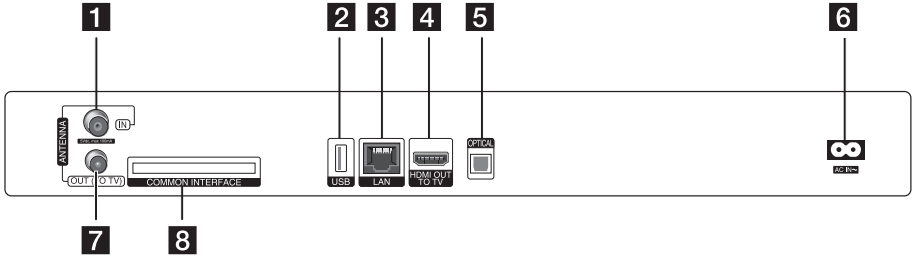
Färgade (R, G, Y, B) knappar: Används för att navigera i BD-ROM-menyer. De används också för menyerna [Film], [Foto], [Musik], [Premium], [LG-appar] och [DTV].

TV-kontrollknappar: Hänvisning till användarhandboken på den medleverade CD-ROM-skivan.

Huvudenhet



1 **Skivfack**
2 **Displayfönster**
3 **Fjärrkontrollsensor**
4 **⏏ (Öppna/Stäng)**
5 **>II (Spela/Pausa)**
6 **□ (Stopp)**
7 **⏻/I (Nätspänning)**
8 **USB Port**
Denna port är ej avsedd för inspelning till USB-hårddisk. Använd USB-porten på enhetens baksida för att spela in TV-programmet.



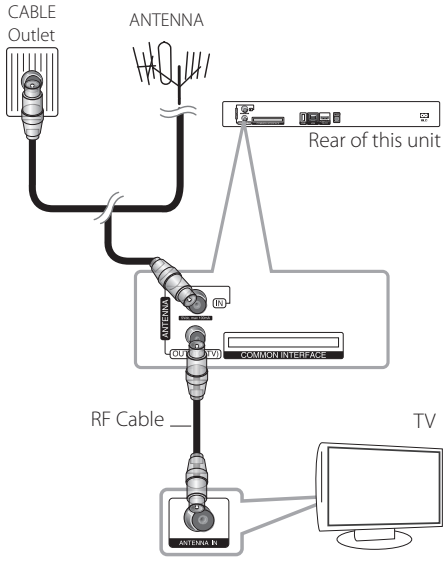
1 **ANTENNA IN**
2 **USB Port**
För att spela in på en extern hårddisk, anslut den externa hårddisken till enheten.
3 **LAN port**
4 **HDMI OUT (TO TV)**
5 **OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)**
6 **AC IN anslutning**
Anslut den medlevererade nätsladden.
7 **ANTENNA OUT (TO TV)**
8 **COMMON INTERFACE**
Port för extern CA (Conditional Access)-modul samt smartcards för att avkoda krypterade kanaler. Denna enhet fungerar med CI eller CI+ CAM.

Anslutningar till din TV

Antennanslutning till din TV och till denna enhet

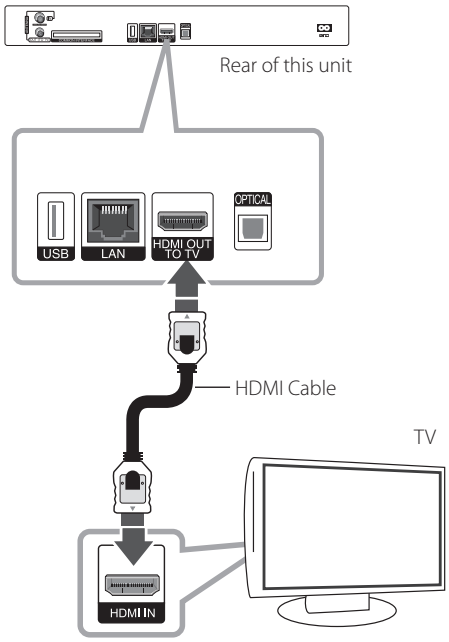
Anslut ena ändan av RF kabeln till anslutningen ANTENNA OUT (TO TV) på enheten och den ändra ändan till ANTENNA IN anslutningen på din TV. Överför signalen från ANTENN IN uttaget till din TV/ mottagare.

Anslut markantennen för TV:n till anslutningen ANTENNA IN på enheten. Om du använder en inomhusantenn, använd då en antenn med signalförstärkare märkt 5V, 100 mA och ställ [Antenn 5V] på [På] i inställningsmenyn.



HDMI Anslutning

Om du har en HDMI-TV eller -display kan du ansluta den till denna spelare med en HDMI-kabel (Typ A, Höghastighets HDMI™-kabel). Anslut HDMI-uttaget på spelaren till HDMI-uttaget på en HDMI-kompatibel TV eller monitor.

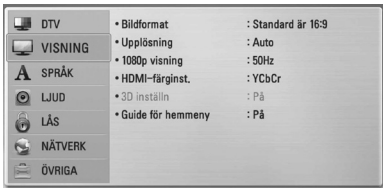


Set the TV's source to HDMI (refer to TV's Owner's manual).

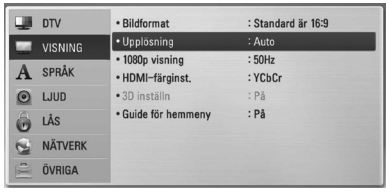
Ställa in upplösning

Spelaren har flera upplösningar för HDMI OUT-o-uttagen. Du kan ändra upplösningen i [Inställn.] menyn.

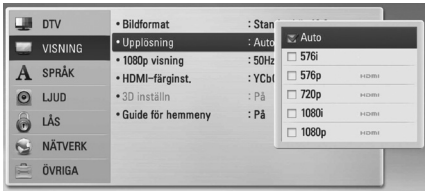
1. Tryck på HOME (⌂).
2. Använd < / > för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn visas.



3. Använd Λ / V för att välja alternativet [VISNING] och tryck därefter på ENTER (⊙) eller > för att flytta till den andra nivån.



4. Använd < / > för att välja alternativet [Upplösning] och tryck därefter på ENTER (⊙) för att flytta till den tredje nivån.



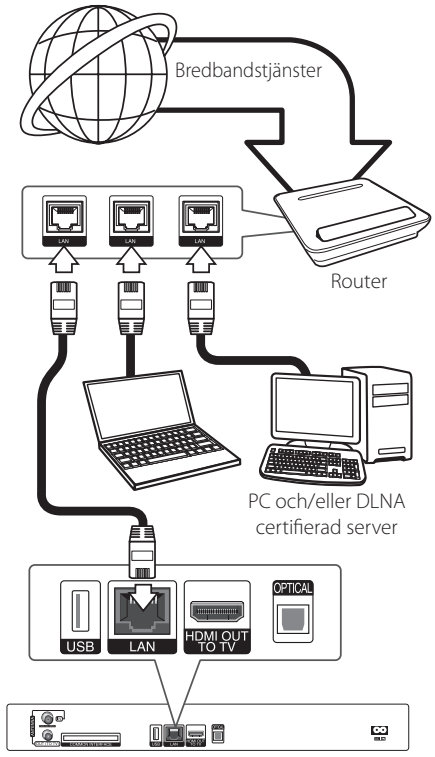
5. Använd Λ / V för att välja önskad upplösning och tryck på ENTER (⊙) för att bekräfta ditt val.

Anslutning till kabelnätverk

Användning av ett kabelnätverk ger bäst prestanda då de anslutna enheterna ansluter direkt till nätverket och är inte föremål för störningar från radiofrekvenser.

Hänvisning till dokumentation avseende din nätverksenhet för ytterligare instruktioner.

Anslut spelarens LAN-port till motsvarande port på ditt modem eller router med hjälp av en LAN eller Ethernetkabel.



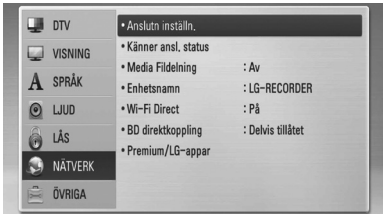
Inställning av kabelnätverk

Om det finns en DHCP server i det lokala nätverket (LAN) via kabelanslutning kommer denna spelare automatiskt att tilldelas en IP-adress. Efter att ha gjort den fysiska anslutningen kan ett mindre antal av hemmanätverk kräva en ändring av inställningen i spelarens nätverksinställning.Justera [NÄTVERK] inställningen enligt följande.

Förberedelse

Innan inställning av kabelnätverket behöver du ansluta bredbandsinternet till ditt hemmanätverk.

1. Välj [Anslutn inställn.] alternativet i [Inställn.] menyn och tryck sedan på ENTER (⊙).



2. [Anslutn inställn.] menyn visas på skärmen. Använd Λ / V för att välja [Fast nätverk] och tryck sedan på ENTER (⊙).



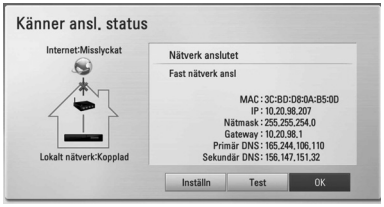
3. Välj [Ja] och klicka sedan på ENTER (⊙) för att fortsätta. De nya anslutningsinställningarna raderar gällande inställningar.
4. Använd Λ / V / < / > för att välja IP inställning mellan [Dynamisk] och [Statisk].
Normalt väljs [Dynamisk] för att tilldela en IP adress automatiskt.



OBS

Om det inte finns en DHCP server i nätverket och du vill ställa in en IP adress manuellt, väljer du [Statisk] skriver in [IP-adress], [Nätmask], [Gateway] och [DNS-server] och använder Λ / V / < / > och de numeriska knapparna. Om du gör ett misstag när du skriver in numren, tryck på CLEAR för att rensa den markerade delen.

5. Välj [OK] och tryck sedan ENTER (⊙) för att aktivera nätverksinställningarna.
6. Spelaren ber Dig nu att prova nätverksanslutningen. Välj [OK] och tryck på ENTER (⊙) för att slutföra nätverksuppkopplingen.
7. Du väljer [Test] och trycker på ENTER (⊙) i steg 5 ovan och nätverksuppkopplingsstatus visas på skärmen. Du kan också testa den på [Känner ansl. status] i [Inställn.] menyn.



Inställningar

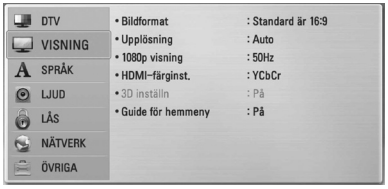
Justera inställningarna

Du kan ändra inställningarna hos spelaren i [Inställn.] menyn.

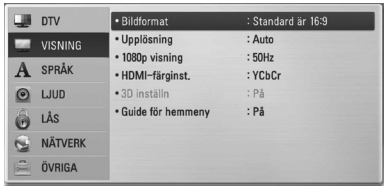
1. Tryck på HOME (🏠).



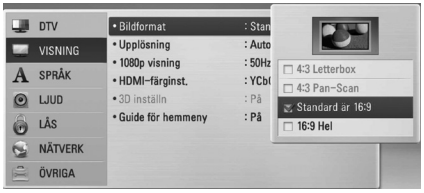
2. Använd < / > för att välja [Inställn.] och tryck på ENTER (⊙). [Inställn.] menyn visas.



3. Använd Λ / V för att välja första setup alternativet och tryck sedan > för att gå till nästa nivå.



4. Använd Λ / V för att välja ett andra setup alternativ och tryck sedan ENTER (⊙) eller > för att gå till tredje nivån.



5. Använd Λ / V för att välja önska inställning och tryck på ENTER (⊙) eller > för att bekräfta valet.

Vanlig uppspelning

Använda [HOME] menyn

För att öppna ett antal funktioner tryck på HOME på fjärrkontrollen.

HOME: Öppna upp eller tar bort HOME menyn

Λ / V / < / >: Används för att navigera i displayer på skärmen.

ENTER (⊙): Bekräftar menyval.

BACK (⮌): Går ur menyn.



Favoritappar

[DTV] - Du kan se digitala utsändningar.
[Film] - Spelar upp video innehåll.
[Foto] - Spelar upp foto innehåll.
[Musik] - Spelar upp ljud innehåll.
[Premium] - Visar startsida för Premium.
[LG-appar] - Visar [LG-appar] skärmen.
[Inställn.] - Justerar systeminställningarna.
[Sök] - Söker en hårddiskenhet genom att ange ett sökord på sökmenyn.
[Inspelningar] - Visar menyn [Inspelningar].
[Favoritappar] - Genväg för användarens favorit Apps.
[Mina Appar] - Visar [Mina Appar] skärmen.

Uppspelning av skivor

BD **DVD** **ACD**

1. Tryck på ⏏ (ÖPPNA/STÄNG) och placera en skiva i skivfacket.
2. Tryck på ⏏ (ÖPPNA/STÄNG) för att stänga skivfacket.

   De flesta ljudskivor CD, BD-ROM och DVD-ROM startar uppspelningen automatiskt.
3. Tryck på HOME (🏠).
4. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd < / >, och tryck på ENTER (⊙).
5. Välj [Skiva] alternativet med Λ / V och tryck sedan ENTER (⊙).

   Vid navigering i [Film], [Foto] eller [Musik] menyerna klicka på grön (G) färgad knapp för att ändra. (DISC, USB eller HDD)
6. Välj en fil och använd Λ / V / < / >, tryck på ► (PLAY) eller ENTER (⊙) för att spela upp filen.

OBS

- Uppspelningsfunktionerna som beskrivs i denna handbok är inte alltid tillgängliga för varje fil och media. Vissa funktioner kan vara begränsade beroende på många faktorer.
- Beroende på BD-ROM-titlarna, kan en USB anslutning komma att behövas för korrekt uppspelning.

Spela upp en fil på skiva/USB enhet

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Denna spelare kan spela upp film, musik och fotofiler från USB enheten.

1. Sätt in en data skiva i skivfacket eller anslut en USB enhet.
2. Tryck på HOME (🏠).
3. Välj [Film], [Foto] eller [Musik] och använd < / >, och tryck på ENTER (⊙).
4. Välj [Data] eller [USB] alternativet med Λ / V och tryck sedan ENTER (⊙).
5. Välj en fil och använd Λ / V / < / >, tryck på ► (PLAY) eller ENTER (⊙) för att spela upp filen.

Grundinställningar för video och ljud

För att stoppa uppspelning

Tryck på ■ (STOP) under uppspelning.

För att pausa en uppspelning

Tryck på ❚❚ (PAUSE) under uppspelning.
Tryck på ▶ (PLAY) för att återgå till uppspelning

Att spela up bild-för-bild (Video)

Tryck på ❚❚ (PAUSE) medan filmen spelar upp.
Tryck flera gånger på ❚❚ (PAUSE) för att få uppspelning ruta-för-ruta.

För att scanna framåt eller bakåt

Tryck på ◀◀ eller ▶▶ för snabbspolning framåt eller snabbspolning bakåt under uppspelning.

Det går att ändra de olika uppspelningshastigheterna genom att trycka på ◀◀ eller ▶▶ flera gånger.

Sänka uppspelningshastigheten

Under tiden uppspelningen pausar, tryck på ▶▶ upprepat antal gånger för att spela upp i slow motion med olika hastigheter.

För att hoppa över till nästa/ föregående avsnitt/spår/fil

Under uppspelning, tryck på I◀◀ eller ▶▶I för att gå till nästa kapitel/spår/fil eller för att återgå till början av aktuellt kapitel/spår/fil.

Tryck på I◀◀ kortvarigt två gånger för att gå tillbaka till föregående kapitel/spår/fil.

I fil listan menyn för en server, kan det finnas många typer av innehåll i en mapp tillsammans.
I så fall tryck på I◀◀ eller ▶▶I för att gå till föregående eller nästa innehåll av samma typ.

On-Screen visning (på skärmen visning)

Du kan visa och justera diverse information och inställningar rörande innehållet.

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N** **REC**

1. Under uppspelning, tryck på INFO/MENU (⊡) för at visa diverse uppspelningsinformation.



1	**Titel** – aktuellt antal titlar/totalt antal titlar
2	**Kapitel** – Aktuellt kapitelnummer/totala antalet kapitel
3	**Tid** – använd uppspelningstid/total uppspelningstid
4	**Ljud** – Valt språk för ljudspår eller kanal
5	**Undertext** – Vald undertext
6	**Vinkel** – Vald vinkel/totala antalet vinklar
7	**Bildformat** – valt TV bildförhållande
8	**Bildinställning** – vald bildinställning
9	**Filminfo** – Välj alternativ och tryck på ENTER (⊙) för att visa filminformation från Gracenote Media Database (endast Blu-ray skivor/DVD).

OBS

- På en del skivor går det inte att välja ett titelnummer.
- Tillgängliga nummer kan vara olika beroende på skivor eller titlar.

Felsökning

Symptom	Orsak & Lösning
Går ej att sätta på enheten.	• Anslut strömkabeln ordentligt till vägguttaget.
Enheten startar inte uppspelning.	• Sätt in en spelbar skiva (Kontrollera skivtyp, färgsystem och regionkod.) • Sätt i skivan med uppspelningssidan nedåt. • Rengör skivan. • Ta bort en klassificeringsfunktion eller ändra klassificeringsnivån.
Vinkeln kan inte ändras.	• Multi-vinklar registreras inte in på DVD som spelas upp.
Kan inte spela musik/foto/ filmfiler.	• Filerna är inte inspelade i ett format som enheten kan spela upp. • Enheten stöder inte den här filmens codec.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	• Fjärrkontrollen pekas inte mot fjärrsensorn på enheten. • Fjärrkontrollen är för långt bort från enheten. • Det finns ett hinder mellan fjärrkontrollen och enheten. • Batterierna i fjärrkontrollen behöver bytas.

Kan inte spela in eller spelar inte in på ett bra sätt.	• Kontrollera återstående ledigt utrymme på hårddisken. • Om din källa är kopieringsskyddad kan du inte spela in med denna enhet. • Om du ställer in en DTV klassificering för enheten och högre klassificerade program tas emot kan sådant program inte spelas in. Ändra klassificeringsnivån för DTV:n för att kunna spela in.
Timer record (inspelning med timer) spelar inte in på rätt sätt.	• Klockan är inte inställd på rätt tid. • Start tid för timer är redan passerad . • Vid inställning av inspelningsprogram, kontroller att du ställer in enhetens inbyggda mottagare, inte TV:ns inbyggda mottagare. • Om hårddisken är skadad kommer inspelningen inte att slutföras på rätt sätt. • Om två tidsinställda inspelningar ställs in samtidigt, kommer den ena att starta efter den andra. Den andra tidsinställda inspelningen kan starta efter någon minut.
Du kan inte ställa in ett timer program när	• Om två kanaler spelas in. • Tiden du försöker ställa in har redan passerat. • Det finns redan 32 timer program inställda.
Om två eller flera timer program överlappar.	• Det tidigare programmet har prioritet. • Om en bokad inspelning startas när två kanaler spelas in och användaren använder någon annan meny, kan den bokade inspelningen ej hanteras.

Det finns inte någon bild.	• Välj en lämplig video ingångsinställning på TV så att bilden från enheten syns på TV skärmen. • Kontrollera videoanslutningen. • Kontrollera att [HDMI-färginst.] i [Inställn.] menyn är inställd på rätt funktion som stämmer överens med din videoanslutning. • Din TV stöder inte upplösningen som du har ställt in på spelaren. Ändra till en upplösning som din TV accepterar . • HDMI OUT kontakten på din spelare är ansluten till en DVI enhet som inte stöder skydd av copyright.
Bildbrus förekommer	• Du spelar en skiva inspelad i ett annat färgsystem än det i din TV. • Ställ in en upplösning som din TV accepterar.

Det finns inte något ljud eller ljudet är förvrängt.	• Kontrollera ljudanslutningen. • Inställning av källa på din förstärkare eller anslutningen till förstärkaren är inte korrekt. • Enheten är i scanningsläge, långsamt läge eller i pausläge. • Ljudvolymen är låg. • Kontrollera att den anslutna förstärkaren är kompatibel med ljudformatet för utdata på din spelare. • Spelarenas HDMI OUT kontakt är ansluten till en DVI enhet. DVI kontakten tar inte emot ljudsignal. • Kontrollera att enheten ansluten till spelarens HDMI OUT kontakt är kompatibel med ljudformatets utdata från spelaren.

BD-LIVE-funktionen fungerar inte.	• Den anslutna USB enheten kanske inte har tillräckligt utrymme. Anslut USB enhet som har minst 1 GB fritt utrymme. • Kontrollera att enheten är rätt ansluten till lokalt nätverk och har åtkomst till Internet. • Ditt bredband är inte snabbt nog för att kunna använda BD-LIVE egenskaperna. Kontakta din internet-leverantör och öka bredbandshastigheten rekommenderas. • [BD direktkoppling] alternativet i [Inställn.] menyn är inställt på [Förbjudet]. Ställ in alternativet [Tillåtet].

Kundsupport

Du kan uppdatera spelaren med senaste programvara för att förbättra dess funktion och/eller lägga till nya funktioner. För att få det senaste programmet för denna spelare (om uppdateringar har gjorts) besöker du http://www.lg.com. eller kontaktar LG Electronics kundservice.

Meddelande om Open Source-mjukvara

För att få den korrensponderade käll koden under GPL, LGPL och andra öppna käll licenser, vänligen besök http://opensource.lge.com. Alla referade licens termer, garantier avstående och copyright notiser finns att ladda ner med käll koden.

Varumärken och licenser

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ och tillhörande logo-typer är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Java är ett varumärke som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag.

Tillverkad med licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Termerna HDMI och HDMI Hög-Definition Multimedia gränsnitt, och HDMI logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI licensiering LLC i USA och andra länder.

"DVD Logo" är ett varumärke som tillhör DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Logotyperna "AVCHD" och "AVCHD" är varumärken från Panasonic Corporation och Sony Corporation.

Tillverkad på licens under följande patent i USA: 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978 762; 6 226 616; 6 487 535; 7 212 872; 7 333 929; 7 392 195; 7 272 567 & andra U.S. och världspatent är utfärdade och sökta. DTS är ett inregistrerat varumärke och DTS logotypen och symbol, DTS-HD och DTS-HD Master Audio är varumärken tillhörande DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.

DivX®, DivX Certified® och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens.

Wi-Fi certifierade logotypen är ett certifierat varumärke tillhörigt Wi-Fi Alliance.

"x.v.Color" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

förbrukningssystem i standbyläge är inbyggt. Därför förbrukas små mängder elektricitet så länge strömsladden är isatt.



Gracenote®, Gracenotes logo och logotyp samt logotypen "Powered by Gracenote" är antingen inregistrerade varumärken eller varumärken som tillhör Gracenote, Inc. i USA och/eller andra länder.

Musikidentifieringsteknik och relaterade data tillhandahålls av Gracenote®.

Delar av innehållet är copyright © Gracenote eller dess leverantörer.

Gracenote® slutanvändaravtal

Detta program eller denna enhet innehåller programvara från Gracenote, Inc. i Emeryville, Kalifornien, USA ("Gracenote"). Programvaran från Gracenote ("Gracenote-programvaran") aktiverar detta program för identifiering av skivor och/eller filer samt inhämtning av musikrelaterad information, inklusive uppgifter om namn, artist, spår och titel ("Gracenote-data") från onlineservrar eller inbäddade databaser (tillsammans kallade "Gracenote-servrar") och för utförande av andra åtgärder.
Du får endast använda Gracenote-data enligt de avsedda slutanvändarfunktionerna för detta program eller denna enhet.

Du samtycker till att endast använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna för ditt personliga, ej kommersiella bruk. Du samtycker till att inte överlåta, kopiera, överföra eller vidarebefordra denna Gracenote-programvara eller dessa Gracenote-data till någon tredje man. DU SAMTYCKER TILL ATT INTE ANVÄNDA ELLER UTNYTTJA GRACENOTE-DATA, GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER GRACENOTE-SERVRARNA PÅ ANNAT SÄTT ÄN VAD SOM UTTRYCKLIGEN TILLÅTS I DETTA AVTAL.

Du samtycker till att din ej exklusiva rätt att använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna kommer att upphöra om du bryter mot dessa restriktioner. Om din licens upphör samtycker du till att upphöra med all användning av Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna. Gracenote har ensamrätt på alla Gracenote-data, all Gracenote-programvara och alla Gracenote-servrar, inklusive alla äganderättigheter. Gracenote kommer under inga omständigheter att ha någon skyldighet att betala dig för information som du tillhandahåller.

Du samtycker till att Gracenote, Inc. får göra gällande företagets rättigheter under detta avtal mot dig direkt i sitt eget namn.

Gracenote-tjänsten använder en unik identifierare för dokumentation av frågor för statistiska ändamål. Syftet med en slumpmässigt tilldelad numerisk identifierare är att göra det möjligt för Gracenote-tjänsten att räkna frågor, utan att veta något om vem du är. Ytterligare information finns på webbsidan för Gracenotes sekretesspolicy för Gracenote-tjänsten.

Gracenote-programvaran och allt som ingår i Gracenote-data licensieras till dig i "befintligt skick". Gracenote utfärdar inga utfästelser eller garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, avseende riktigheten i de Gracenote-data som finns i Gracenote-servrarna. Gracenote förbehåller sig rätten att ta bort data från Gracenote-servrarna eller att ändra datakategorier på grund av något skäl som Gracenote anser vara tillräckligt. Ingen garanti utfärdas avseende Gracenote-programvarans eller Gracenote-servrarnas felfrihet eller att Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna kommer att fungera utan avbrott. Gracenote har ingen skyldighet att förse dig med nya, förbättrade eller ytterligare datatyper eller kategorier som Gracenote kan tillhandahålla i framtiden och företaget förbehåller sig rätten att avbryta sina tjänster när som helst.

GRACENOTE FRÅNSÄGER SIG ALLA GARANTIER, VARE SIG DESSA ÄR UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, ÄGANDERÄTT OCH ICKE-INTRÅNG I UPPHOVSRÄTT. GRACENOTE GARANTERAR INTE DE RESULTAT SOM ERHÅLLS GENOM DIN ANVÄNDNING AV GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER EN GRACENOTE-SERVER. GRACENOTE KOMMER UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER ATT ANSVARA FÖR NÅGRA FÖLJDSKADOR ELLER FÖR NÅGON VINSTFÖRLUST ELLER INKOMSTFÖRLUST.

© Gracenote, Inc. 2009

Meddelande från Cinavia

Den här produkten utnyttjar Cinavia-teknologi för att begränsa användningen av otillåtna kopior av vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras soundtrack. Vid upptäckten av ett olovligt utnyttjande av en otillåten kopia kommer ett meddelande att visas och uppspelningen eller kopieringen avbryts.

Mer information om Cinavias teknologi hittar du på Cinavias konsumentinformationscenter på nätet på adressen: http://www.cinavia.com. För ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett kort med din postadress till: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."

Den här produkten innehåller privatägd teknologi som används med licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7 369 677 samt andra amerikanska och internationella patent som beviljats eller söks, liksom upphovsrätt och skydd av affärshemligheter för vissa delar av sådan teknologi. Cinavia är ett varumärke som ägs av Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2010 Verance Corporation. Alla rättigheter förbehålls Verance. Bakåtkompilering eller demontering är förbjuden.

MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials är en mjukvara för att dela filmer, musik och fotofiler lagrade på din dator till denna spelare som en DLNA kompatibel digital mediaserver.

! OBS

- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM är avsedd för PC och bör inte sättas in i denna spelare eller i annan produkt än just PC.
- Den levererade Nero Media Home 4 Essentials CD-ROM är en anpassad mjukvaruupplaga avsedd endast för fildelning och mappar till denna spelare.
- Levererad Nero Media Home 4 Essentials mjukvara stödjer inte följande funktioner: Transcoding, Remote UI, TV kontroll, Internet tjänster och Apple iTunes
- Den medföljande programvaran Nero MediaHome 4 Essentials kan laddas ner på
  - Windows : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin
  - Mac OS : http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgemac
- Denna användarhandbok använder funktioner i den engelska versionen av Nero MediaHome 4 Essentials som exempel. Följ förklaringen som hänvisar till aktuell användning av din språkversion.

Systemkrav

Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 eller högre), Windows Vista® (Service Pack krävs inte), Windows® 7 (inget Service Pack krävs), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 eller högre), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bit edition (applikationen körs i 32-bitars format)
- Windows® 7 64-bitar upplagan (programmet körs i 32-bitarsläge)
- Utrymme hårddisk: 200 Mb hårddiskutrymme för en typisk installation av fristående Nero MediaHome

- 1.2 GHz Intel® Pentium® III eller AMD Sempron™ 2200+ processorer
- Minne: 256 MB RAM
- Grafikkort med minst 32 Mb videominne, minimum upplösning om 800 x 600 pixlar, och 16-bitars färginställningar
- Windows® Internet Explorer® 6.0 eller högre
- DirectX® 9.0c revision 30 (August 2006) eller högre
- Nätverksmiljö: 100 Mb Ethernet, WLAN

Macintosh

- Mac OS X 10,5 (Leopard) eller 10,6 (Snow Leopard)
- Macintoshdator med Intel x86-processor
- Hard drive space: 200 MB hard drive space for a typical installation of Nero MediaHome stand-alone
- Memory: 256 MB RAM

Installation av Nero MediaHome 4 Essentials

Windows

Starta datorn och sätt den medföljande CD-ROM-skivan i datorns CD-ROM-enhet. En installations wizard kommer att ta dig genom en snabb och okomplicerad installationsprocess. För att installera Nero MediaHome 4 Essentials fortsätt som följer:

1. Stäng alla Microsoft Windows program och stäng alla anti-virus program som kan vara igång.
2. Sätt i den medföljande CD-ROM skivan i din dators CD-ROM drive.
3. Klicka på [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Klicka [Run] för att starta installationen.
5. Klicka på [Nero MediaHome 4 Essentials]. Installationen är förberedd och installations wizard kommer upp.
6. Klicka på [Next] knappen på skärmen och mata in serienumret. Klicka [Next] för att fortsätta.
7. Om du accepterar alla villkor, klicka [I accept the License Conditions] i kontrollrut an och klicka [Next]. Installation utan att godkänna villkoren är inte möjlig.
8. Klicka [Typical] och klicka på [Next]. Installationen har startats.
9. Om du vill delta i en anonym insamling av data, välj kontrollrutan och klicka på [Next] knappen.
10. Klicka på [Exit] knappen för att avsluta installationen.

Mac OS X

1. Starta datorn och sätt in den medföljande CD-ROM-skivan i datorns CD-ROM-enhet.
2. Utforska CD-ROM-enheten och öppna mappen "MediaHome_4_Essentials_MAC".
3. Dubbelklicka på imagefilen "Nero MediaHome.dmg". Nero MediaHome-fönstret öppnas.
4. I Nero MediaHome-fönstret, dra Nero MediaHome-ikonen till antingen "Applications"-mappen i samma fönster eller till annan valfri plats.
5. Du kan nu starta programmet genom att dubbelklicka på Nero MediaHome-ikonen på den plats dit du drog den.

Dela filer och mappar

På din dator måste du dela mappen som innehåller film, musik och/eller fotoinnehåll för att spela dem på den här spelaren.

Denna del förklarar rutin för val av delade mappar på din dator.

1. Dubbelklicka på "Nero MediaHome 4 Essentials"-ikonen.
2. Klicka på [Network] ikonen till vänster och skriv in namnet på ditt nätverk i [Network name] fältet. Nätverksnamnet som du skriver in kommer att kännas igen av din spelare.
3. Klicka på [Shares] ikonen till vänster.
4. Klicka på [Local Folders] fliken på [Shares] skärmbild.
5. Klicka på [Add] ikonen för att öppna fönstret för [Browse Folder].
6. Välj mappen som innehåller filerna som du vill dela. Den valda mappen läggs till i förteckningen över delade mappar.
7. Klicka på [Start Server] ikonen för att starta servern.

OBS

- Om de delade mapparna eller filerna inte visare sig i spelaren, klicka mappen på [Local Folders] fliken och klicka på [Rescan Folder] vid [More] knappen.
- Besök www.nero.com för mera information och programverktyg

Specifikationer

Allmänt	
Strömkrav	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Strömförbrukning	40 W
Dimensioner (B x H x D)	Cirka 430 x 59,5 x 300 mm utan fötter
Nettovikt (cirka)	3,12 kg
Drifttemperatur	5 °C till 35 °C
Fuktighet vid användning	5 % till 90 %
TV-system	Följer DVB-T2/C-standarden

TV Inspelning	
Inspelningsformat	TS (Transport Stream format)
Inspelningsbara media	Hårddisk (160 GB / 250 GB / 320 GB / 500 GB / 1 TB), USB 2.0 HDD
Ljudinspelningsformat	Dolby Digital (2CH)

Anslutningar	
HDMI OUT (video/audio)	19-stift (HDMI-standard, Typ A)
OPTICAL (DIGITAL AUDIO OUT)	3 V /p-p), optiskt uttag x 1
ANTENNA IN	Antenn ingång 75 Ω
USB Port	4 stift (USB 2.0 standard) x 2

System	
Laser	Halvledarlaser
våglängd	405 nm / 650 nm
Signalsystem	Standard PAL/NTSC färg-TV-system
Frekvensrespons	20 Hz till 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Singal-brusförhållande	Mer än 100 dB (Endast ANALOG OUT utgångar)
Harmonidistortion	Mindre än 0,008 %
Dynamiskt omfång	Mer än 95 dB
LAN-port	Ethernet-uttag x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Trådlös (LAN) (invändig antenn).	Integrated IEEE 802.11n (2.4 GHz band enbart) trådlös nätverksåtkomst, kompatibel med 802.11b/g Wi-Fi nätverk.
Bus-effekt (USB)	DC 5 V ⎓ 500 mA

- Utformning och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.



LG Customer Information Center	
(Asiakaspalvelu / Kundeservice / Kundtjänst)	
Denmark / Danmark	8088 57 58
Finland / Suomi	0800 0 LG LG (0800 0 54 54)
Norway / Norge	800 187 40
Sweden / Sverige	0770 LG LG LG (0770 54 54 54)
LG Website	
www.lg.com	

En mera omfattande användarhandbok med information om hur du använder de mera avancerade funktionerna återfinns på CD-ROM skivan i en elektronisk form. För att läsa denna information behöver du en PC utrustad med en CD-ROM läsare.