

Innehåll	
Funktioner.....	72
Allmänna egenskaper.....	72
Säkerhetsinformation.....	73
Om skivor.....	73
Hantering av skivor.....	73
Om rengörning.....	73
Licensinformation.....	73
Att titta på en DVD.....	73
Kontrollpanelens knappar.....	74
Översikt av fjärrkontrollen.....	74
Allmän användning.....	75
Uppspelning (Allmänt).....	76
Vanlig uppspelning.....	76
Övrig information:.....	76
Anmärkningar om uppspelning:.....	76
Inställningsmenyns rubriker.....	76
Inställningssida för video.....	76
TV-typ.....	76
DivX VOD.....	76
Inställning av språk.....	76
OSD SPRÅK.....	76
AUDIO.....	76
SKIVMENY.....	76
TEXTNING.....	76
Preferenser.....	77
STANDARD.....	77
DOWNMIX.....	77
LÖSENORD (Byta lösenord):.....	77
Felsökning.....	77
Dålig bildkvalitet (DVD).....	77
Skivan spelar inte upp.....	77
Felaktigt OSD-språk.....	77
Vissa funktioner (vinkel, zoom osv.) fungerar inte.....	77
Ingen bild.....	77
Inget ljud.....	77
Förvrängt ljud.....	77
Inget gensvar från fjärrkontrollen.....	77
Om inget fungerar.....	78
Definition av termer.....	78
Skivtyper som är kompatibla med denna enhet ...	79
Filformat som stöds.....	80
Specifikationer.....	80

Funktioner

Allmänna egenskaper

- Spelar skivor i formaten DVD / VCD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG / DivX .

- NTSC/PAL-uppspelning (beroende på skivans innehåll)



- **D I G I T A L** , LPCM-ljud via koaxiala och optiska digitala ljudutgångar. (tillval)

- Stöd för flerkanaligt ljud (stödjer upp till 8 kanaler, beroende på skivnehåll)

- Multi-textning (stödjer upp till 32 olika, beroende på skivnehåll)

- Multi-vinkel (stödjer upp till 9 vinklar, beroende på skivnehåll)

- 8 nivåer av föräldrakontroll

- Snabbsökning framåt/bakåt i 5 olika hastigheter . (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)

- Långsam uppspelning i 4 olika hastigheter. (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x framåt)

- Uppspelning bild för bild.

- Sökläge

- Upprepning

- Ljudutgång (koaxialkabel, tillval)

- Observera att kopierade skivor kan vara inkompatibla.

Obs

- Denna DVD-spelare kanske inte stödjer vissa MP3 inspelningar på grund av skillnader på inspelningsformat eller skivtyp.

- Läs i relevant handbok om MP3 -uppspelning.

- CD-R/CD-RW skivor som är inspelade med CD-DA metod kan spelas upp. Vissa CD-R/CD-RW-skivor kan vara inkompatibla p.g.a. den lasertyp och skivtyp som använts.

- DVD-R/RW -skivor inspelade med metoden DVD-Video kan spelas upp. Vissa DVD-R/RW -skivor kan vara inkompatibla p.g.a. den lasertyp och skivtyp som använts.

- Vissa skivor kan vara inkompatibla med JPEG Viewer-funktioner på grund av skillnader på skivans inspelningsformat eller skick.

Säkerhetsinformation

VARNING

DVD-spelare är en laserprodukt i klass 1. Denna produkt har en synlig laserstråle som kan orsaka farlig strålningsexponering. Se till att använda spelaren enligt instruktionerna.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

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

RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

Blixtsymbolen i en liksidig triangel är avsedd att uppmärksamma användaren på att det förekommer oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje som kan vara så kraftig att det föreligger risk för elstötar.



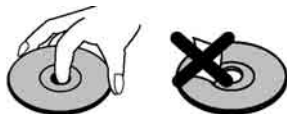
Utropstecknet i en liksidig triangel är avsedd att göra användaren uppmärksam på att det finns viktig användar- och underhållsinformation i den medföljande manualen.



Om skivor

Hantering av skivor

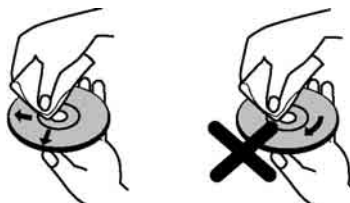
- Håll alltid i skivans kant för att hålla den ren. Vidrör inte ytan.
- Klistra inte papper eller fäst tejp på skivan.
- Om skivan smutsats ned med något ämne, såsom klister, tar du bort det innan du använder skivan.



- Utsätt inte skivan för direkt solljus eller värmekällor såsom varmluftsventilationsrör, eller genom att lämna den i en parkerad bil där temperaturen kan stiga kraftigt.
- Efter avspelning – förvara skivan i dess fodral.

Om rengöring

- Rengör skivan med en mjuk duk före uppspelning. Torka skivan inifrån och ut.



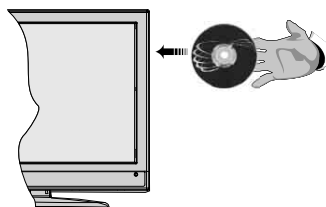
- Använd inte lösningsmedel såsom bensin, thinner eller liknande. Använd inte heller antistatisk spray avsedd för vinylskivor.

Licensinformation

- Denna produkt innehåller upphovsrättsskyddad teknik som är skyddad i enlighet med vissa amerikanska patent och annan äganderätt av idéer som ägs av Macrovision Corporation och andra ägare av rättigheter. Användning av denna märkesskyddade teknik måste auktoriseras av Macrovision Corporation och begränsas till visning i hemmet eller annan begränsad visning, såvida inte annat auktoriserats av Macrovision Corporation. Konstruktionsändringar eller isärtagning förbjudes.

Att titta på en DVD

Skivan sätts in i med etiketten uppåt:



När TV:n slås på, byt till DVD-källa med **SOURCE**-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på Play på fjärrkontrollen eller på frontpanelen. Om ingen skiva laddats, lägg först in en DVD-skiva och tryck på Play.

Kontrollpanelens knappar

A. Skivlastare

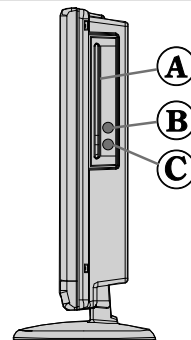
B. Spela/Paus

Plays/pauses (spelar/pausar) skivan. När DVD-menyn (rotmenyn) är öppen, fungerar denna knapp som "valknapp" (väljer markerade objekt i menyn) när detta stöds av skivan.

C. Stop / Eject

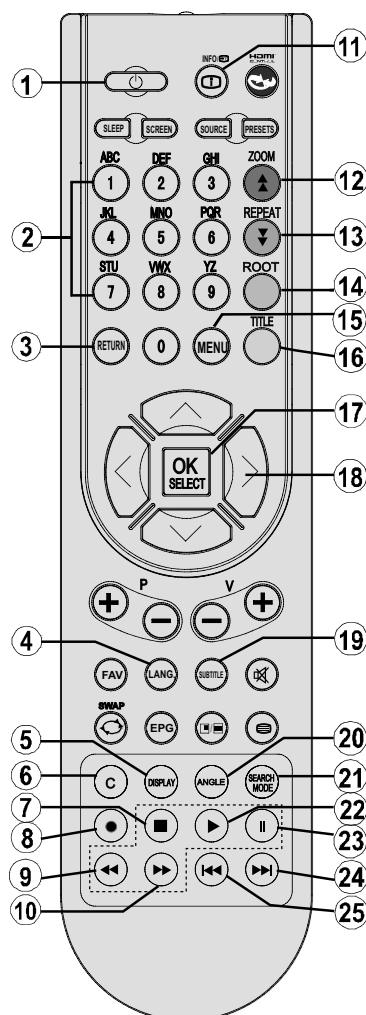
Stoppa spelning av skivan/mata in eller ut skivan. Notera:

- Skivan kan inte matas ut via fjärrkontrollen.
- Tryck på STOPP-knappen tre gånger under avspelning för att mata ut.



Översikt av fjärrkontrollen

1. Viloläge
2. Sifferknapparna
3. Återgå/baka:
4. Språkval (ställ in språk)
5. Visa tid / DVD-menyn
6. Rensa
7. Stopp
8. Ingen funktion
9. Snabbt bakåt
10. Snabbt framåt
11. Info
12. Zoom
13. Upprepa
14. Rot
15. Meny
16. Titel
17. OK / Välj
18. Navigeringsknappar
19. Textning
20. Vinkel
21. Sökläge
22. Spela
23. Paus
24. Hoppa över nästa
25. Hoppa över föregående



Allmän användning

Du kan sköta DVD, film-CD, innehållet på musik- eller bild-CD-skivor genom att de använda tillämpliga knapparna på fjärrkontrollen. Nedan visas de huvudfunktioner som oftast styrs med hjälp av fjärrkontrollens knappar.

Knappar på fjärrkontrollen	DVD Uppspelning	Film Uppspelning	Bildavspelning	Musikuppspelning
▶	Spela	Spela	Spela	Spela
	Paus	Paus	Paus	Paus
■	Stopp	Stopp	Stopp	Stopp
◀▶	Hoppa över bakåt/framåt	Hoppa över bakåt/framåt	Föregående/nästa	Föregående/nästa
◀/▶	Förskjuter den zoomade bilden till vänster eller höger (om tillgängligt).			
▼/▲	Markerar ett menyval. /Förskjuter den zoomade bilden uppåt eller nedåt (om tillgängligt).			
◀◀/▶▶	Snabbt framåt/snabbt bakåt			
VINKEL	Ser scenen ur olika vinklar (om tillgängligt).		Ändrar bildeffekt (beror på innehållet).	X
C	Nollställer siffror (om tillgängligt).			
SKÄRM	Visar tid/huvudinställningsmeny			
INFO	Val av tidsräknarens läge (under uppspelning). Tryck upprepade gånger för att växla mellan lägen.			
SPRÅK	Språk i audio (Audio Language)		X	X
MENY	Visar TV-menyn.			
OK/VÄLJ	Öppna/Visa/Spela			
UPPREPA	REPEAT > Visar upprepningarna.			
ÅTERGÅ	Går tillbaka till den föregående menyn (om tillgängligt).			
ROT	Går tillbaka till rotmenyn (om tillgängligt).			
SÖKLÄGE (*)	Direkt val av scener eller tid.		Väljer den önskade filen.	Väljer den önskade filen.
TEXTNING	Textning PÅ/AV. Tryck upprepade gånger för att växla mellan textfunktioner.		X	X
VÄXLA:	Val av mediakälla.			
TITEL	Visar skivmeny (om tillgängligt).	Visar skivmeny (om tillgängligt).	X	X
ZOOM	Zoomar bild. Tryck upprepade gånger för att växla mellan zoomfunktioner.			

Andra funktioner - Knappkombinationer (Under uppspelning)	
+ ▶▶	Långsamt framåt.
[+ ▶▶] + ◀◀◀	Ställer in långsam hastighet framåt.
▶▶ + ▶▶	Ställer in snabb hastighet framåt.
◀◀ + ◀◀	Ställer in snabb hastighet bakåt.
■ + ■	Bekräftar stoppkommandot.
+ ▶▶	Tryck på ▶▶ upprepade gånger för att gå framåt manuellt.

(*) Du kan växla till titel genom att trycka på sifvertangenterna direkt. Du måste trycka på 0 och en sifvertangent för att växla ensiffriga titlar (Exempel: för att välja 5, tryck på 0 och 5).

Uppspelning (Allmänt)

Vanlig uppspelning

1. Tryck på strömbrytaren
2. Sätt in en skiva i laddaren.

Skivan laddas automatiskt och spelas upp direkt om det inte finns någon meny..

En meny kan framträda på TV-skärmen efter några få sekunder eller så startar filmen omedelbart efter filmbolagets introduktion. Detta beror på skivans innehåll och kan ändras.

Notera: Steg 3 och 4 gäller bara om det finns en meny på skivan.

3. Tryck på "▼" / "▲" / ◀ / ▶ eller sifferknapparna för att välja i menyn.
4. Tryck på SELECT.

Uppspelningen påbörjas. Det kan t.ex. vara en film, en stillbild eller en annan meny, beroende på skivans innehåll.

Övrig information:

Om en åtgärd som hör ihop med en knapp inte kan utföras visas symbolen "⊗".

Anmärkningar om uppspelning:

1. Inget ljud hörs vid snabb framspolning eller bakåtspolning.
2. Inget ljud hörs under långsam uppspelning.
3. Slow motion-uppspelning bakåt finns inte tillgängligt.
4. Ibland sker bytet av textningsspråk med viss fördröjning.
5. När det förvalda språket inte är valt efter ett flertal tryckningar på knappen innebär det att språket inte finns tillgängligt på skivan.
6. När spelaren omstartas eller skivan byts kommer textningen automatiskt att återställas till de ursprungliga inställningarna.
7. Om ett språk som inte stöds av skivan har valts kommer textningsspråket automatiskt att ställas in på skivans standardinställda språk.
8. Vanligtvis sker en cirkulering när man byter språk, vilket innebär att du kan avbryta textningen genom att trycka på denna knapp ett antal gånger tills "Subtitle Off" syns på skärmen.
9. När enheten är på eller skivan är borttagen är språket som hörs det som valdes vid den ursprungliga inställningen. Om detta språk inte är inspelat på skivan kommer bara det tillgängliga språket på skivan att höras.
10. Vissa DVD-skivor har inga rot- och/eller titelmenyer.

11. Att hoppa bakåt är inte möjligt..

12. Övrig information:

Om du försöker mata in ett nummer som är större än den aktuella titelns totala tid försvinner sökrutan och meddelandet "⊗" "Ogiltigt val" visas i skärmens övre vänstra hörn.

13. Bildspelet avaktiveras när ZOOM-läget är aktivt.

Inställningsmenyns rubriker

Inställningssida för video



TV-typ

Denna tv använder systemet PAL. Även NTSC stöds, men signalen omvandlas i så fall till PAL.

DivX VOD

DivX VOD erbjuder något som kallas streaming video, vilket ger hög prestanda.

Inställning av språk



OSD SPRÅK

Du kan välja det förvalda OSD-språket för spelarens menyer

AUDIO

Du kan välja det förvalda ljudspråket om det stöds av DVD-skivan.

SKIVMENY

Du kan välja DVD:ns skivmenyspråk bland dessa språk. Skivmenyn visas i det valda språket om det stöds av DVD-skivan.

TEXTNING

Du kan välja det förvalda textningsspråket om det stöds av DVD-skivan.

Preferenser



STANDARD

Om du väljer RESET och trycker på SELECT laddas fabriksinställningarna. Föräldranivå och föräldralösenord ändras inte.

DOWNMIX

Detta läge kan väljas när TV:ns digitala ljudutgång används.

SURROUND: Surround-ljud som utsignal.

STEREO: Tvåkanalig stereo.

FÖRÄLDSPANIVÅ (Parental Level)



Uppspelning av vissa DVD-skivor kan vara begränsad beroende på åldern hos användarna. Föräldrakontroll-funktionen ger möjligheten att begränsa uppspelningsnivån som kan ställas in av föräldrarna.

Föräldranivåer kan justeras till en av de åtta nivåerna. Nivå "8 ADULT"-justeringen låter dig se samtliga DVD-titlar utan att ta hänsyn till DVD-skivans föräldranivåer. Du kan se DVD-skivorna som har samma eller lägre föräldranivå som spelarens.

LÖSENORD (Byta lösenord):

Med detta alternativ kan du byta aktuellt lösenord.

För att byta lösenord kommer du att bli tillfrågad att skriva in ditt gamla lösenord. När du har skrivit in det gamla lösenordet kan du skriva in ett nytt fyrsiffrigt lösenord.

Du kan använda C-knappen för att radera felinmatningar.

Notera: Fabriksinställt lösenord är "0000". Du måste ange ett lösenord varje gång du vill ändra föräldranivån. Om du glömmer ditt lösenord kan du kontakta teknisk kundtjänst.

Felsökning

Dålig bildkvalitet (DVD)

- Se till att DVD-skivans yta inte är skadad. (repor, fingeravtryck osv.)

- Rengör DVD-skivan och försök igen.

Se instruktionerna för rengöring av skivan.

- Se till att DVD-skivan är i facket med etiketten uppåt.

- En fuktig DVD-skiva eller kondens kan påverka utrustningen. Vänta en eller två timmar i Standby-läge för att låta utrustningen torka.

Skivan spelar inte upp

- Ingen skiva i maskinen.

Lägg en skiva på släden då den är utmatad.

- Skivan är inte korrekt ilagd.

Se till att DVD-skivan är i facket med etiketten uppåt.

- Fel skivtyp. Maskinen kan inte spela CD-ROM-skivor osv.

- Regionkoden på DVD-skivan måste vara samma som för spelaren.

Felaktigt OSD-språk

- Välj språk i installationsmenyn.

- Språket för ljud eller textning för en DVD kan inte ändras.

- Flerspråkigt ljud och/eller textning är inte inspelat på DVD:n.

- Försök ändra ljud eller textning genom att använda DVD-skivans titelmeny. Vissa skivor låter inte användaren ändra dessa inställningar utan att använda skivans meny

Vissa funktioner (vinkel, zoom osv.) fungerar inte

- Dessa funktioner är inte tillgängliga på DVD:n.

- Vinkel kan bara ändras när vinkel-symbolen visas.

Ingen bild

- Har du tryckt på rätt knapp på fjärrkontrollen? Försök en gång till.

Inget ljud

- Kontrollera volymen.

- Kontrollera att du inte stängt av ljudet av misstag.

Förvrängt ljud

- Kontrollera att ljudinställningarna är korrekta.

Inget gensvar från fjärrkontrollen

- Kontrollera att fjärrkontrollen är i rätt läge.

- Kontrollera att batterierna sitter rätt.

- Byt batterierna.

Om inget fungerar

Om du har försökt allt ovan och ingenting verkar fungera bör du prova med att stänga av din TV-DVD och sätta på den igen. Om detta inte fungerar, kontaktar du din leverantör eller en reparatör. Försök aldrig att laga en skadad enhet på egen hand.

Definition av termer

Vinkel

På vissa DVD-skivor finns inspelade scener som samtidigt har filmats från ett flertal olika vinklar (samma scen har tagits framifrån, från vänster, från höger, osv.). Med sådana skivor kan ANGLE-knappen användas för att se scenen från olika vinklar.

Kapitelnummer

Dessa nummer finns inspelade på DVD-skivor. En titel är indelad i avsnitt, vart och ett nummerat, och därför kan specifika delar av filmen genomsökas snabbt med hjälp av dessa nummer.

DVD

Detta hänvisar till en optisk högdensitetsskiva på vilken högkvalitativa bilder och ljud har spelats in digitalt. Den innefattar också en ny videokomprimeringstekniken (MPEG II) och högdensitetsinspelning av ljud. Med DVD kan estetiskt tilltalande fullängdsfilmer spelas in under längre perioder (till exempel kan en hel film spelas in).

DVD-skivan består av två 0,6 mm tunna skivor som är sammanfogade. Ju tunnare skiva desto högre densitet för inspelningen av informationen, och därför har en DVD-skiva större kapacitet än en enkelsidig 1,2 mm tjock skiva. Eftersom de två tunna skivorna är sammanfogade kommer man i framtiden att kunna uppnå en dubbelsidig uppspelning för ännu längre uppspelningstid.

Textning

Dessa är skrivna rader som visas på nedre delen av skärmen, som har översatts eller innehåller dialogen på originalspråket. Dessa finns inspelade på DVD-skivorna.

Tidsnummer

Dessa visar speltiden vilken har förflutit sedan starten av en skiva eller en titel. Den kan användas för att snabbt hitta specifika scener. (Alla skivor stödjer inte tidsökningsfunktionen. Tillgängligheten bestäms av skivtillverkaren.)

Titelnummer

Dessa nummer finns inspelade på DVD-skivor. När en skiva innehåller två eller flera filmer är dessa filmer nummerade som titel 1, titel 2 etc.

Spårnummer

Dessa nummer är tilldelade spårerna som har spelats in på ljud-CD. De möjliggör lokalisering av specifika spår snabbt.

Dolby Digital

Många biografer har ljudsystem av typen 5.1-kanaligt surround-ljud. Samma teknik kan du använda hemma. För att du ska kunna använda 5.1-kanaligt surround-ljud måste DVD-spelaren anslutas till en extern Dolby Digital-förstärkare via de digitala utgångarna (koaxial eller optisk).

Dolby Pro Logic

Detta är Dolby Laboratories teknologi för att aktivt avkoda Dolby Surround-kodade program. Dolby Surround-program har fyra kanaler för ljud (vänster, center, höger och surround) kodade till en standard 2-kanalig stereosignal. Den bakre kanalen är enkanalig.

LPCM

LPCM står för Pulse Code Modulation och är digitalt ljud.

MPEG

Förkortning för "Moving Picture Experts Group". Detta är en internationell standard för komprimering av rörliga bilder. På vissa DVD-skivor har digitalt ljud blivit komprimerat och inspelat i detta format.

DivX

DivX är ett digitalt video komprimeringsformat baserat på MPEG-4, och utvecklat av DivX Networks, Inc.

Skivtyper som är kompatibla med denna enhet

Skivtyper (logon)	Inspelningstyper	Skivstorlek	Max. uppspelningstid	Egenskaper
DVD 	Audio + Video	12 cm	Enkel: 240 minuter. Dubbel: 480 minuter.	<ul style="list-style-type: none"> DVD rymmer ypperligt ljud och bild tack vare Dolby Digital- och MPEG-2-system. Olika skärm- och ljudfunktioner kan lätt väljas via menyn på skärmen.
		8 cm	Enkel: 80 minuter. Dubbel: 160 minuter.	
AUDIO-CD 	Audio	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> En LP är inspelad som en analog signal med mer förvrängning. En CD är inspelad som en digital signal med bättre ljudkvalitet, mindre förvrängning och begränsad försämring av kvaliteten med tiden.
		8 cm	20 min.	
MP3-CD 	Audio (xxxx.mp3)	12 cm	Beror på Mp3-kvaliteten	<ul style="list-style-type: none"> MP3 är inspelade som en digital signal med bättre ljudkvalitet, mindre förvrängning och begränsad försämring av kvaliteten med tiden.
		8 cm		
PICTURE-CD 	Video (stillbild)	12 cm	Beror på JPEG-kvaliteten	<ul style="list-style-type: none"> JPEG är inspelad som en digital signal med förbättrad bildkvalitet med tiden.
		8 cm		
DivX® 	Audio + Video	12 cm	Beror på DivX-kvalitet	<ul style="list-style-type: none"> Video & Audio med MPEG-4 komprimeringsteknik.
		8 cm		

Filformat som stöds

Media	Filextension	Format		OBS
		Video	Ljud	(Max. resolution/Bitrate etc.)
Film (tillval)	.mpg/ .dat/ .vob	MPEG1	MPEG Lager 1/2/3	
		MPEG2	MPEG2	
	.avi	XviD/ 3ivx	PCM/MP3	XviD Version, upp till: 1.1.2 / DivX 3.1.x, 4.x, 5.x
		MPEG4	PCM/MP3	
		MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Stödjer SP och ASP
Musik	-	-	PCM	Samplingsfrekvens: 8K ~ 48KHz
	.mp3	-	MPEG 1/2 Lager 1/2/3 (MP3)	Samplingsfrekvens: 8K ~ 48KHz, bithastighet: 64K-320Kbps
Foto	.jpg	Grund-JPEG		WxH = 8902x8902 upp till 77Mega-pixel Stödjer format: 444/ 440/ 422/ 420/ Gråskala
		Progressiv JPEG		Upp till 4 megapixel Stödjer format: 444/ 440/ 422/ 420/ Gråskala
Extern tekstning (tillval)	.srt			Stödjer textfilformat men inte bildfilformat
	.smi			
	.sub			
	.ssa			
	.ass			

Notera: Det kan inte garanteras att alla DivX-format stöds.

Specifikationer

Typ av skivor som kan användas	DVD: SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Bildtyp	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 stöds) Fullskärms videoläge på 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixlar 50 och 60 Hz skärmuppdateringsfrekvens (PAL & NTSC) Digital bitflödesbearbetning upp till 108 Mb/sek Linjeupplösning, fler är 500 linjer	
Ljudtyp	Dolby Digital avkodning MPEG flerkanalig avkodning LPCM	
Ljudutgång	Digitala ljudutgångar: IEC 958 TOSLINK Analoga utgångar: 24 bitars /48, 44.1kHz nedsampling DAC	