

Philips  
HD AV-mottagarsystem



HTR9900

## Kompromisslöst surroundljud

med HD 7.1 AV-mottagare

Det här 7.1 AV-systemet passar perfekt med LCD-TV:n Cinema 21:9 och ger dig en ultimata bioupplevelse med rent HD-ljud för alla källor. Njut av en speciell filmkväll!

### Rent HD-ljud

- 7.1-kanalsurroundljud för en suverän bioupplevelse
- Separat förstärkare och linjär strömförsörjning för ett rent ljud
- Handgjorda böjda trähögtalare för ett naturligt ljud
- Diskanthögtalare med ringelement för suveränt detaljerat ljud
- Förstklassiga woofers för ett ständigt rent HD-ljud
- Dolby TrueHD och DTS-HD för 7.1-surroundljud med HiFi-kvalitet

### Bioupplevelse i HD

- Uppkonverterar alla AV-källor till HD via HDMI
- Deep Color-klar för levande bilder i över en miljard färger
- Integrerad HDMI-hubb ansluter enkelt enheter till TV:n
- Faroudja DCDi för enastående skarp och högkvalitativ video

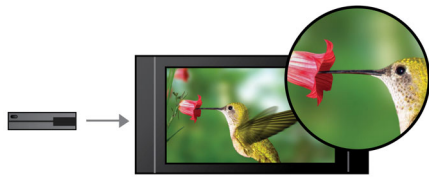
### Enkel att installera och använda

- 200 ms läppsynkfördröjning med särskild TV-ingång med noll fördröjning
- Skärmmeny med kontroller för Philips Blu-ray Disc-spelare

# PHILIPS

# Funktioner

## Uppkonverterar alla AV-källor



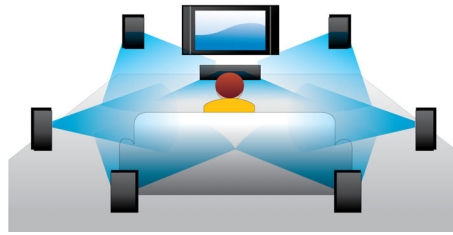
Uppspelning av äldre analoga källor blir nu behagligare. Systemet uppkonverterar automatiskt alla AV-källor till HD via HDMI-anslutning. Nu kan du titta på alla dina filmer i uppräskad HD-kvalitet.

## 200 ms läppsynkfördröjning



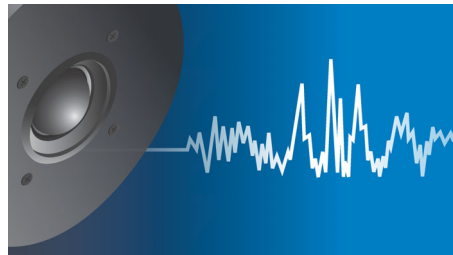
De flesta moderna TV-apparater har en omfattande videosignalsbearbetning, vilket orsakar video- och ljudfördröjningar och ljudet synkar inte med bilden. Med vår läppsynkfunktion kan du fördröja ljudet från mottagaren så att det synkroniseras med videobilden på skärmen, med en variation på mellan 0 och 200 ms. En särskild TV-ingång med noll fördröjning, unik för den här mottagaren, gör det möjligt för dig att ha två olika inställningar för TV-ljudet ut och ytterligare en för de andra enheterna som är anslutna via mottagaren. Med den här HD AV-mottagaren kan du njuta fullt ut, utan irriterande läppsynkfel.

## Dolby TrueHD och DTS-HD



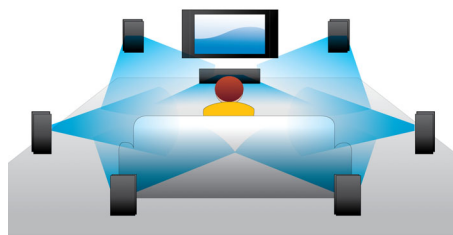
Dolby TrueHD och högupplöst DTS-HD-ljud och ger bästa tänkbara 7.1-kanalsljud från Blu-ray-skivorna. Det återgivna ljudet är nästan omöjligt att särskilja från det ursprungliga studioinspelningsljudet. Det innebär att du hör vad de som skapade musiken avsåg att du skulle höra. Med Dolby TrueHD och högupplöst DTS-HD-ljud får du den ultimata upplevelsen med ditt hemunderhållningssystem.

## Diskanthögtalare med ringelement



Diskanthögtalare med ringelement för suveränt detaljerat ljud

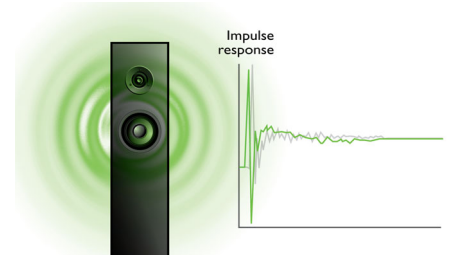
## 7.1-kanalsurroundljud



Få den bästa ljudupplevelsen med alla olika typer av innehåll. När du tittar på film får du ett

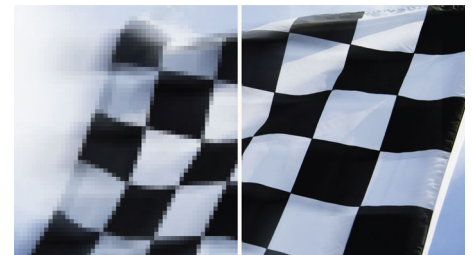
fullständigt 7.1-surroundljud, så att du uppslukas i handlingen. När du lyssnar på musik, och det inte behövs något surroundljud, växlar systemet intuitivt över till 2.1-stereoljud, så att musiken återges på bästa sätt. Du kan självklart välja mellan de olika förinställda ljudlägena på din Blu-ray- och/eller DVD-spelare, allt från ren stereo eller 7-kanalsstereo till Dolby TrueHD och DTS Master Audio 7.1-surroundljud för den bästa HD-ljudupplevelsen.

## Förstklassiga woofers



Förstklassiga woofers för ett ständigt rent HD-ljud

## Faroudja DCDi



Njut av otroligt skarp och högkvalitativ video på din TV med progressiv upplösning med Faroudja DCDi. Funktionen eliminerar ojämna kanter som visas när vanlig sammanflätad video visas, särskilt med rörliga bilder, vilket i sin tur ger naturliga actionscener. Ta din tittarupplevelse till nästa nivå med klarare och mjukare bilder.

# Specifikationer

## Ljud

- Uteffekt (RMS): 130 W per kanal, stereo: 2 x 115 W, alla kanaler drivna 7 x 60 W (alla vid 8 ohm, 1 kHz, THD 0,08 %), subwoofer 1 x 200 W
- Förstärkare: 7 kanaler, klass A/B, separat, hög strömstyrka
- Total harmonisk distorsion: 0,08 % (vid märkeffekt)
- IM-distorsion: 0,08 % (vid märkeffekt)
- Dämpningsfaktor, 8 ohm: > 60
- Ingångskänslighet och impedans: 300 mV/47 kohm
- Frekvensåtergivning: (+/- 0,5 dB) 20~20 000 Hz
- Signal/brusförhållande: (IHF-A-vägd) >100 dB (ref. märkeffekt 8 ohm), >90 dB (ref. 1 W 8 ohm)
- D/A-omvandlare: 24 bitar, 192 kHz
- A/D-omvandlare: 24 bitar, 192 kHz
- DSP: två kärnor, 32-bitar
- Ljudförbättring: Diskant- och baskontroll
- Ljudsystem: Dolby Digital, Dolby Digital EX, Dolby Prologic IIx, DTS 96/24, DTS ES, DTS Neo:6, Stereo, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS-HD, Flerkanalstereo
- Variabel delningsfrekvens: 60-150 Hz
- Lip Sync (läppsynk): 0-200 ms (TV in-standard 0 ms)
- DC för Trigger-utgång: 12 V/150 mA

## Högtalare

- Centerhögtalare: 2-vägs
- Drivenheter för centerhögtalare: 25 mm Vifa Soft Dome-diskanthögtalare, 2x 4 tums Peerless HDS PPB-woofers
- Uteffekt, centerhögtalare: 80 W kontinuerlig, 100 W maximal effekt
- Känslighet, centerhögtalare: 86 dB (2,83 V vid 1 m)
- Impedans, centerhögtalare: 8 ohm
- Frekvensområde (center): 80-20 000 Hz
- Delningsfrekvens, centerhögtalare: 2 kHz
- Satellithögtalare: 2-vägs, 4 golvstativ, 2 för bokhylla
- Drivenhet för satellit-högtalare: 25 mm Vifa Soft Dome-diskanthögtalare, 2x 4 tums Peerless HDS PPB-woofers
- Uteffekt, satellithögtalare: 80 W kontinuerlig, 100 W maximal effekt
- Känslighet, satellithögtalare: 86 dB (2,83 V vid 1 m)
- Impedans för satellithögtalare: 8 ohm
- Frekvensområde för satellithögtalare: 80-20 000 Hz
- Delningsfrekvens, satellithögtalare: 2 kHz
- Subwoofertyp: Aktivitet, Basreflexsystem, Adaptiv amplitudstyrning
- Uteffekt, subwoofer: 200 W
- Subwooferimpedans: 4 ohm
- Frekvensomfång för subwoofer: 35-200 Hz
- Subwooferdrivelement: 8 tums Long Throw-woofer
- Subwooferdetaljer: variabel frekvenskontroll från 50-200 Hz, utgångsnivåkontroll, fasomkopplare (NOR/REV), linjeingång, på/av-knapp
- Legering: Trä, Pianolack

## Bild/visning

- HDMI-version: 1.3a
- Bildförbättring: Faroujda DCDi, Deep Color, 10 bitar, Förbättrad videoupplösn (720p, 1080i/p)

## Bildskärmsupplösningar som stöds

- Videoformat

Upplösning	Uppdateringsintervall
1080p	24, 50, 60 Hz
1080i	50, 60Hz
720p	50, 60Hz
576 bpkt	50 Hz
576i	50 Hz
480 bpkt	60 Hz
480i	60 Hz

## Anslutningar

- Främre anslutningar/sidoanslutningar: Hörlur ut, Digital optisk ingång, S-videoingång, CVBS-ingång, Audio L+R-ingång
- Anslutningar bak: 4x HDMI-ingång, 3x komponentingång, 4x S-videoingång, 4x kompositingång, 6x analog ljudingång, Analog EXT-ingång, 7.1 kanaler, 2x digital optisk ingång, 2x digital koaxial ingång, Bildskärmsutgång, HDMI, Bildskärmsutgång, komponent, REC-utgång, komposit, Bildskärmsutgång, S-Video, REC-utgång, S-Video, 2x REC-utgång, analogt ljud, PRE-utgång, 7.1 kanaler, ljud, Digital optisk utgång, Digital koaxialutgång, FM-antenn, AM-antenn, Ingång/utgång för fjärrkontroll, RS232C (Kontroll och programuppgredering), Trigger-utgång (+12 V, 150 mA), Analog ljudingång (inkl. mottagare)

## Mottagare/mottagning/sändning

- Radioband: AM, FM
- RDS: Stationsnamn

## Bekvämlighet

- Fjärrkontroll: Blu ray-kontroll med flera funktioner
- OSD-språk (On-screen Display): Engelska, Franska, Tyska, Ryska, Spanska
- Smart EQ: med mikrofon

## Tillbehör

- Tillbehör som medföljer: AM-antenn, FM-antenn, Mikrofon, Fjärrkontroll, Batterier för fjärrkontrollen, Snabbstartguide, Bruksanvisning, Garantisedel för hela världen, Nätkontakt

## Effekt

- Strömförsörjning, mottagare: 230 V, 50 Hz
- Strömförbrukning, mottagare: 435 W
- Ström i standby-läge, mottagare: < 1,8 W
- Strömförsörjning, subwoofer: 220~240 V, 50 Hz
- Strömförbrukning, subwoofer: 200 W W
- Ström i standby-läge, subwoofer: Normalt 4 W, Lägeenergiläge <0,3 W

## Mått

- Utrustningens mått (B x H x D): 435 x 167 x 394 mm
- Vikt: 13,3 kg
- Centerhögtalarens mått (B x H x D):

- 435 x 104 x 95 mm
- Centerhögtalare, vikt: 5 kg
- Främre högtalare, bredd: 275 mm
- Främre högtalare, höjd: 1118 mm
- Främre högtalare, djup: 288 mm
- Främre högtalare, vikt: 18 kg
- Surroundhögtalarens mått (B x H x D): 275 x 1118 x 288 mm
- Surroundhögtalare, vikt: 18 kg
- Bakre högtalare, bredd: 175 mm
- Bakre högtalare, höjd: 400 mm
- Bakre högtalare, djup: 195 mm
- Bakre högtalare, vikt: 7,2 mm
- Lägbashögtalarens mått (B x H x D): 336 x 425 x 366 mm
- Subwoofer, vikt: 22,5 kg
- Förpackningens mått 1 (BxHxD): 575 x 450 x 540 mm
- Förpackningens vikt 1: 36 kg
- Förpackningens mått 2 (BxHxD): 575 x 450 x 540 mm
- Förpackningens vikt 2: 36 kg
- Förpackningens mått 3 (BxHxD): 1 145 x 450 x 540 mm
- Förpackningens vikt 3: 50,9 kg

## Ingång för bakre kontakter

- Komponentvideoingång: 3
- HDMI: 4



Publiceringsdatum  
2017-04-09

Version: 3.0.8

12 NC: 8670 000 53746  
EAN: 87 12581 48896 3

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

[www.philips.com](http://www.philips.com)