

Philips  
HD AV-ontvanger



HTR9900

## Ultiem Surround Sound

met High Definition 7.1 AV-ontvanger

Dit 7.1 AV-systeem past perfect bij de Cinema 21:9 LCD-TV en biedt het ultieme bioscoopgevoel met een loepzuiver High Definition-geluid voor alle bronapparaten. Zo wordt elke avond filmavond!

### **Puur High Definition-geluid**

- 7.1-kanaals Surround Sound voor de beste bioscoopervaring
- Discrete versterker en lineaire voeding voor puur geluid
- Met de hand vervaardigde houten luidsprekerboxen voor natuurlijk geluid
- Ringradiator-tweeters voor de fijnste geluidsdetails
- Hoogwaardige woofers voor puur HD-geluid bij elke beat
- Dolby TrueHD en DTS-HD voor een geweldige 7.1 Surround Sound

### **De HD-beleving van de bioscoop**

- Upscaling van al uw AV-bronnen tot HD via HDMI
- Deep Color Ready voor levendige beelden in meer dan een miljard kleuren
- Geïntegreerde HDMI-hub voor eenvoudig aansluiten op de TV
- DCDi van Faroudja voor video van hoge kwaliteit met haarscherpe beelden

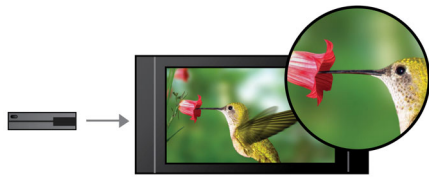
### **Eenvoudig te installeren en te gebruiken**

- Lipsynchrone vertraging van 200 ms met aparte TV-invoer zonder vertraging
- Menu op het scherm met bediening voor Philips Blu-ray Disc-speler

# PHILIPS

# Kenmerken

## Upscaling van al uw AV-bronnen



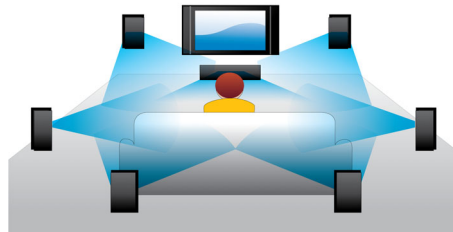
Het afspelen van oudere analoge bronnen is nu leuker dan ooit. Met dit systeem kunt u automatisch al uw AV-bronnen upscalen naar High Definition via een HDMI-verbinding. Nu kunt u van al uw films genieten in een vernieuwde High Definition-kwaliteit!

## Lipsynchrone vertraging van 200 ms



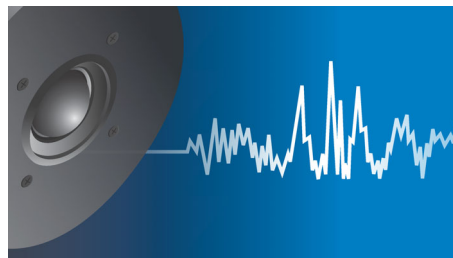
De meeste hoogwaardige televisies verwerken grote hoeveelheden videosignalen, waardoor de videobeelden worden vertraagd en niet langer gelijklopen met de audio. Met onze lipsynchronisatiefunctie kunt u de audio van uw ontvanger 0 tot 200 ms. vertragen zodat deze gelijkloopt met de video op het scherm. Door de aparte TV-invoer zonder vertraging, uniek voor deze ontvanger, kunt u twee verschillende instellingen hebben voor de audio-uitvoer van uw TV en voor de andere apparaten die op uw ontvanger zijn aangesloten. Met deze HD AV-ontvanger geniet u volop van uw programma zonder vervelende synchronisatiefouten.

## Dolby TrueHD en DTS-HD



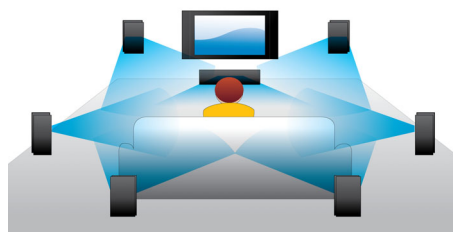
DTS-HD High Resolution Audio en Dolby TrueHD speelt uw Blu-ray Discs af met 7.1-kanaals geluid van zeer hoog niveau. Het geluid is bijna niet te onderscheiden van het origineel; u hoort dus wat de makers willen dat u hoort. De DTS-HD High Resolution Audio en Dolby TrueHD maken uw HD-entertainmentervaring compleet.

## Ringradiator-tweeters



Ringradiator-tweeters voor de fijnste geluidsdetails

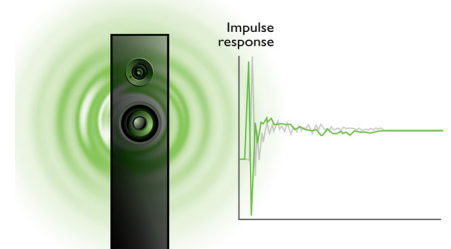
## 7.1-kanaals Surround Sound



Geniet van de beste geluidservaring voor alle soorten content. Als u een film kijkt, kunt u volledig 7.1 Surround Sound krijgen, zodat u helemaal kunt opgaan in de actie. Als u muziek

luistert, waarbij Surround Sound niet nodig is, leidt het systeem het geluid intuïtief naar 2.1-stereogeluid om de muziek in de beste vorm te presenteren. Natuurlijk kunt u altijd kiezen uit de verschillende op uw Blu-ray- en/of DVD-speler beschikbare voorkeursmodi, van pure stereo of 7-kanaals stereo tot Dolby TrueHD en DTS Master Audio 7.1 Surround Sound voor de beste HD-geluidservaring.

## Hoogwaardige woofers



Hoogwaardige woofers voor puur HD-geluid bij elke beat

## DCDi van Faroudja



Geniet van haarscherpe video van hoge kwaliteit op uw TV met Progressive Scan met DCDi van Faroudja. De functie vermindert kartelranden van standaard interlaced video, vooral bij bewegende beelden, waardoor actiescènes natuurlijk overkomen. Breng uw kijkervaring naar een hoger niveau met helderdere, vloeiendere beelden

# Specificaties

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 130 W per kanaal, stereo: 2 x 115 W, alle kanalen aangestuurd 7 x 60 W (alle bij 8 ohm, 1 kHz, THD 0,08%), subwoofer 1 x 200 W
- Versterker: 7 kanalen, Class A/B, discreet, hoogspanning
- Totale harmonische vervorming: 0,08% (bij opgegeven vermogen)
- IM-vervorming: 0,08% (bij opgegeven vermogen)
- Dempingsfactor, 8 ohm: > 60
- Inputgevoeligheid en impedantie: 300 mV/47 k ohm
- Frequentiebereik: (+/-0,5 dB) 20-20 k Hz
- Signaal-ruisverhouding: (IHF-A weighted) >100 dB (ref. opg. vermogen 8 ohm), >90 dB (ref. 1 W 8 ohm)
- D/A-converter: 24-bits, 192 kHz
- A/D-converter: 24-bits, 192 kHz
- DSP: dual-core 32-bits
- Geluidsverbetering: Treble- en basregeling
- Geluidssysteem: 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, Meerkanaals stereo
- Variabele crossover: 60-150 Hz
- Lipsynchroon: 0-200 ms (TV IN standaard 0 ms)
- Trigger out gelijkspanning: 12 V/150 mA

## Luidsprekers

- Middenluidspreker: Tweerichtings
- Middenluidsprekers: 25-mm Vifa soft dome tweeter, 2x 4-inch Peerless HDS PPB woofers
- Middenluidsprekervermogen: 80 Watt continu, 100 Watt piekvermogen
- Middenluidsprekergevoeligheid: 86 dB (2,83 V bij 1 m)
- Middenluidsprekerimpedantie: 8,0 ohm
- Middenluidsprekerfrequentiebereik: 80-20k Hz
- Middenluidspreker-crossoverfrequentie: 2 kHz
- Satellietluidspreker: Tweerichtings, 4 vloerstaande zuilen, 2 boekenplankmodellen
- Satellietluidsprekers: 25-mm Vifa soft dome tweeter, 2x 4-inch Peerless HDS PPB woofers
- Satellietluidsprekervermogen: 80 Watt continu, 100 Watt piekvermogen
- Satellietluidsprekergevoeligheid: 86 dB (2,83 V bij 1 m)
- Satellietluidsprekerimpedantie: 8,0 ohm
- Frequentie van satellietluidsprekers: 80-20k Hz
- Satellietluidspreker-crossoverfrequentie: 2 kHz
- Subwoofertype: Actief, Bass Reflex-systeem, Adaptieve amplituderegeling
- Subwoofer-uitgangsvermogen: 200 W
- Subwooferimpedantie: 4 ohm
- Frequentiebereik subwoofer: 35 - 200 Hz
- Subwoofer: 8-inch Long Throw-woofer
- Subwoofergegevens: Variabele frequentieregeling van 50-200 Hz, uitgangsniveauregeling, faseschakelaar (NOR/REV), lijningang, aanschakelaar
- Afwerking: Hout, Pianolak

## Beeld/scherm

- HDMI-versie: 1.3a
- Beeldverbetering: DCDi van Faroudja, Kleurdiepte: 10 bit, Video upscaling (720p, 1080i/p)

## Ondersteunde beeldschermresolutie

Resolutie	Herhalingsfrequentie
1080p	24, 50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz

## Connectiviteit

- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Hoofdtelefoonuitgang, Digitale optische ingang, S-Video in, CVBS in, Audio L/R in
- Aansluitingen aan de achterkant: HDMI-ingang 4x, Component-ingang 3x, S-Video-ingang 4x, Composite ingang 4x, Analoge audio-ingang 6x, Analoge EXT.-ingang 7.1 kan., Digitale optische ingang 2x, Digitale coaxiale ingang 2x, HDMI-monitoruitgang, Component-monitoruitgang, Composite REC-uitgang, S-Video-monitoruitgang, S-Video REC-uitgang, Analoge audio REC-uitgang 2x, Audio PRE-uitgang 7.1 kan., Digitale optische uitgang, Digitale coaxiale uitgang, FM-tunerantenne, AM-tunerantenne, Externe ingang/uitgang, RS232C (bediening en sw-upgrade), Trigger output (+12 V, 150 mA), Analoge audio-ingang (incl. tuner)

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Radioband: AM, FM
- RDS: Zenderaam

## Comfort

- Afstandsbediening: Blu-ray-bediening met meerdere functies
- Taalversies in beeldschermmenu: Engels, Frans, Duits, Russisch, Spaans
- Smart EQ: met microfoon

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: AM-antenne, FM-antenne, Microfoon, Afstandsbediening, Batterij voor afstandsbediening, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Wereldwijde garantietaal, Stekker

## Vermogen

- Voeding ontvanger: 230 V, 50 Hz
- Stroomverbruik ontvanger: 435 W
- Stand-byverbruik ontvanger: < 1,8 W
- Voeding subwoofer: 220-240 V, 50 Hz
- Stroomverbruik subwoofer: 200 W W
- Stand-byverbruik subwoofer: Normaal 4 W, laag bij stand-by <0,3 W

## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D):

- 435 x 167 x 394 mm
- Gewicht van het apparaat: 13,3 kg
- Afmetingen van middenluidspreker (B x H x D): 435 x 104 x 95 mm
- Gewicht van de middenluidspreker: 5 kg
- Breedte van de voorluidspreker: 275 mm
- Hoogte van de voorluidspreker: 1118 mm
- Diepte van de voorluidspreker: 288 mm
- Gewicht van de voorluidspreker: 18 kg
- Afmetingen van surround-luidspreker (B x H x D): 275 x 1118 x 288 mm
- Gewicht van de Surround-luidspreker: 18 kg
- Breedte achterluidspreker: 175 mm
- Hoogte achterluidspreker: 400 mm
- Diepte achterluidspreker: 195 mm
- Gewicht achterluidspreker: 7,2 mm
- Afmetingen van subwoofer (B x H x D): 336 x 425 x 366 mm
- Gewicht van de subwoofer: 22,5 kg
- Afmetingen verpakking 1 (B x H x D): 575 x 450 x 540 mm
- Gewicht verpakking 1: 36 kg
- Afmetingen verpakking 2 (B x H x D): 575 x 450 x 540 mm
- Gewicht verpakking 2: 36 kg
- Afmetingen verpakking 3 (B x H x D): 1145 x 450 x 540 mm
- Gewicht verpakking 3: 50,9 kg

## Ingangen achterzijde

- Component Video-ingang: 3
- HDMI: 4



Publicatiedatum  
2017-04-10

Versie: 3.0.8

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

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

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