

Philips
HD AV-ontvanger



AVR9900

Ultiem Surround Sound

met High Definition AV-ontvanger

Deze HD AV-ontvanger 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-kanaals surround sound voor perfecte bioscoopweergave
- Discrete versterkers voor een breed frequentiebereik
- Lineaire voeding voor het breedste dynamische bereik
- Pure Path-sigitaalverwerking voor natuurlijke geluidsweergave
- Dolby TrueHD en DTS-HD voor een geweldige 7.1 Surround Sound
- Smart EQ met microfoon optimaliseert het geluid voor uw kamer

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
- DCDi van Faroudja voor video van hoge kwaliteit met haarscherpe beelden

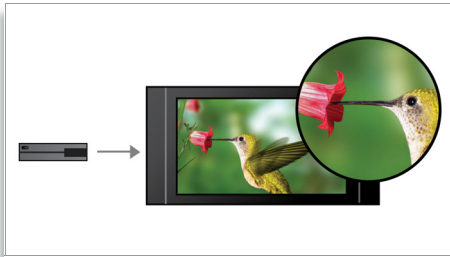
Eenvoudig te installeren en te gebruiken

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

PHILIPS
sense and simplicity

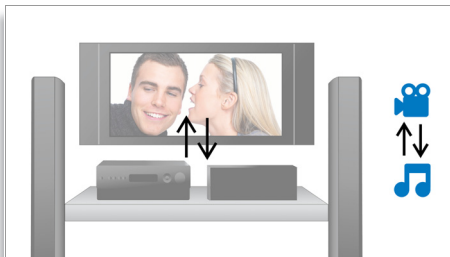
Kenmerken

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!

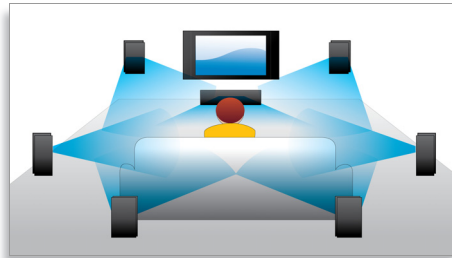
Lipsynchrone vertraging van 200 ms



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

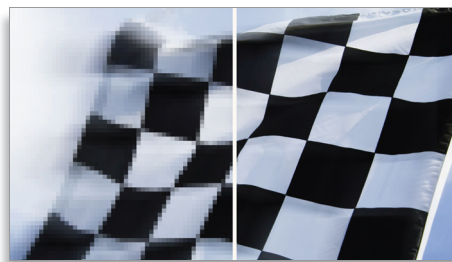
voor deze ontvanger, kunt u twee verschillende instellingen hebben voor de audio-uitvoer van uw TV en voor de andere apparaten die op uw ontvanger zijn aangesloten. Met deze HD AV-ontvanger geniet u volop van uw programma zonder vervelende synchronisatiefouten.

7-kanaals surround sound



7-kanaals surround sound voor perfecte bioscoopweergave

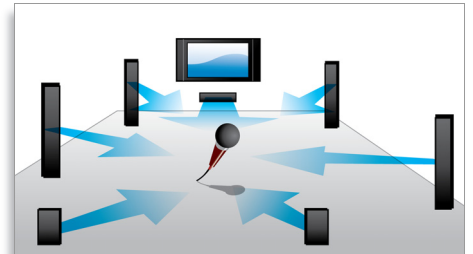
DCDi van Faroudja



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

Smart EQ



Het installeren van meerdere luidsprekers is niet langer een lastige, ingewikkelde klus. Dankzij de functie Smart EQ kunt u de ontvanger afstemmen op de exacte plaatsing van de luidsprekers in uw kamer. Als u een microfoon plaatst op uw gebruikelijke luisterpositie, meet het systeem de voorgedefinieerde parameters. Vervolgens wordt de ideale respons van het systeem voor uw instellingen berekend en aangepast. Hierdoor krijgt u de optimale instellingen voor uw kamer en een optimale geluidservaring.

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 nominaal vermogen)
- IM-vervorming: 0,08% (bij nominaal 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. nom. 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

Beeld/scherm

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

Ondersteunde beeldschermresolutie

• Videoformaten

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-uitgang (+12 V, 150 mA), Analoge audio-ingang (incl. tuner)

Tuner/ontvangst/transmissie

- Radioband: AM, FM
- RDS: Zendernaam
- Aantal voorkeuzenders: 60

Gemak

- 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, Batterijen voor afstandsbediening, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Wereldwijde garantietaak

Vermogen

- Stroomvoorziening: 230 V, 50 Hz
- Energieverbruik: 435 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 1,8 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 verpakking (B x H x D): 530 x 255 x 460 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 16,2 kg



Publicatiedatum
2011-06-06

Versie: 3.0.8

12 NC: 8670 000 54189
EAN: 87 12581 49134 5

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

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

www.philips.com