

Philips
HD AV -
vastaanotinjärjestelmä

HTR9900



Täydellinen Surround-ääni

7.1-AV-teräväpiirtovastaanottimella

Tämä 7.1-AV-järjestelmä on täydellinen kumppani Cinema 21:9 -LCD-TV:lle. Se tuottaa upean elokuvaelämyksen ja toistaa puhtaana ja tarkasti äänet kaikkiin laitteisiin. Tee elokuvien katsomisesta elämys.

Puhdas huippuluokan äänentoisto

- 7.1-kanavainen Surround-ääni parhaaseen elokuvaelämykseen
- Erillinen vahvistin ja lineaarinen virtalähde puhtaaseen äänentoistoon
- Käsintehdyt puiset kaiuttimet luonnolliseen äänentoistoon
- Ring radiator -diskanttikaiuttimet toistavat äänen yksityiskohdat
- Premium-bassokaiuttimet tarkkaan HD-äänentoistoon
- Dolby TrueHD ja DTS-HD tuottaa 7.1-surround-äänen

Elokuvaelämys

- Parantaa kaikki AV-lähteet teräväpiirtotasolle HDMI:n kautta
- Deep Color Ready elävöittää kuvat jopa yli miljardin värin avulla
- Kiinteä HDMI-keskitin liittää laitteet televisioon kätevästi
- Faroudja DCDi tuottaa uskomattoman laadukkaan videokuvan

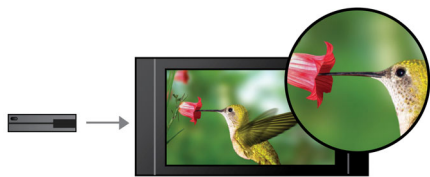
Helppo asentaa ja käyttää

- 200 ms:n huulisynkronoinnin viive ja erillisen TV-liitännän nollaviive
- Ruutuvalikko ja Philipsin Blu-ray-soittimen hallinta

PHILIPS

Kohokohdat

Parantaa kaikkia AV-lähteitä



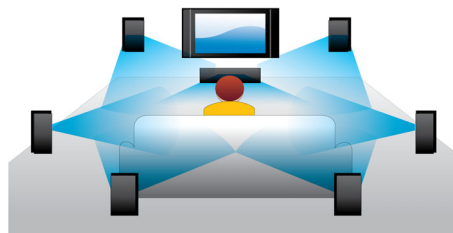
Vanhon analogisten lähteiden toistaminen on nyt miellyttävämpää. Järjestelmä muuntaa kaikki AV-lähteet automaattisesti HD-muotoon HDMI-liitännän kautta. Nyt voit katsella kaikkia elokuvia hifi-laatusena!

200 ms:n huulisykronoinnin viive



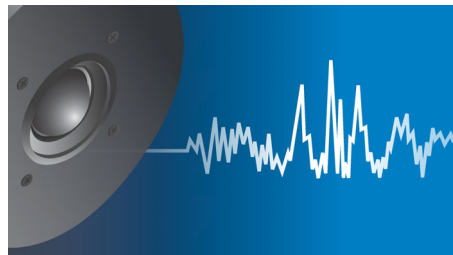
Useimmissa laadukkaissa televisioissa on monimutkainen videosignaalin käsittelyprosessi, mikä aiheuttaa viiveen kuvaan, jolloin ääni ei ole samassa tahdissa. Huulisykronointitoiminnolla voit viivyttää vastaanottimesi lähettämää ääntä 0–200 millisekuntia, jotta se tulee yhtäaikaista kuvan kanssa. Erillinen TV-liitäntä, jossa on nollaviive, mahdollistaa kaksi erilaista määrittystä: toinen TV-äänilähdölle ja toinen muille vastaanottimeen liitetyille laitteille. Tällä HD AV -vastaanottimella voit nauttia täysipainoisesti ohjelmasta, jossa ei ole huulisykronointivirhettä.

Dolby TrueHD ja DTS-HD



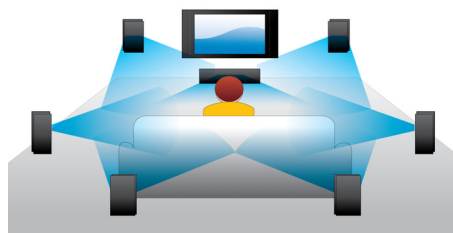
Dolby TrueHD tuottaa 7.1-kanavaisen DTS-HD-äänien Blu-ray-levyiltä. Äänentoisto on käytännössä studiomasternauhan tasoa, joten kuulet taatusti äänet sellaisina kuin ne on tarkoitettu. Dolby TrueHD ja DTS-HD-ääni ja täydentävät katsomis- ja kuuntelukokemuksesi.

Ring radiator -diskanttikaiuttimet



Ring radiator -diskanttikaiuttimet toistavat äänen yksityiskohdat

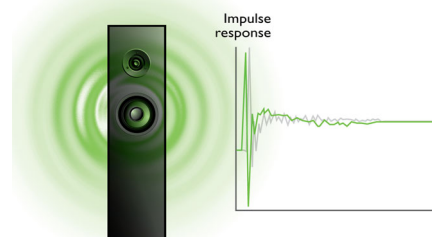
7.1-kanavainen Surround-ääni



Nauti erinomaisesta kuuntelukokemuksesta sisällöstä riippumatta. Katsoessasi elokuvaa voit uppoutua toimintaan 7.1-surround-äänien

ansioista. Musiikkia kuunnellessasi et tarvitse surround-ääntä, ja järjestelmä siirtyy käyttämään 2.1-stereoääntä, jossa musiikki on parhaimmillaan. Tietysti voit aina valita tarpeen mukaan jonkin Blue-ray- ja/tai DVD-soittimessa käytettävissä olevan esimääritetyn äänitilan, kuten pelkkä stereo, 7-kanavainen stereo, Dolby TrueHD tai DTS Master Audio 7.1 -surround-ääni.

Premium-bassokaiuttimet



Premium-bassokaiuttimet tarkkaan HD-äänentoistoon

Faroudja DCDi



Voit katsella uskomattoman terävää ja laadukasta videokuvaa Progressive Scan -yhteensopivasta TV:stä Faroudja DCDi -tekniikan avulla. Tämä ominaisuus vähentää epätasaisia reunoja lomitetusta tavallisen tarkkuuden videokuvasta, erityisesti liikkeen toistosta - näin toimintakohtauksista tulee luonnollisempia. Tarkempi, sulavampi kuva vie katseluelämyksen uudelle tasolle.

Tekniset tiedot

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 130 W/kanava, stereo: 2 x 115 W, kaikki kanavat ohjattu 7 x 60 W (kaikissa 8 ohmia, 1 kHz, THD 0,08 %), subwoofer 1 x 200 W
- Vahvistin: 7-kanavainen, luokka A/B, erillinen, korkea virta
- Harmoninen kokonaishäiriö: 0,08 % (mitoitusteholla)
- Keskeismodulaatiohäiriö: 0,08 % (mitoitusteholla)
- Vaimennuskerronin, 8 ohmia: >60
- Tuloherkkyys ja impedanssi: 300 mV/47 kOhmia
- Taajuusvaste: (+/-0,5 dB) 20~20k Hz
- Signaali/kohina-suhde: (IHF-A painotettu) >100 dB (mitoitusteho 8 ohmia), >90 dB (1 W 8 ohmia)
- D/A-muunnin: 24-bittinen, 192 kHz
- A/D-muunnin: 24-bittinen, 192 kHz
- DSP: Dual Bore 32-bittinen
- Äänenparannus: Basso- ja diskanttisäätö
- Äänentoistojärjestelmä: 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, Monikanavainen stereo
- Säädetty jakotaajuus: 60–150 Hz
- Huulisykronointi: 0–200 ms (TV:n oletus 0 ms)
- Käynnistimen lähtöjännite: 12 V/150 mA

Kaiuttimet

- Keskikaiutin: Kaksisuuntainen
- Keskikaiuttimien ohjaimet: 25 mm pehmeä Vifa-diskanttikalotti, 2 x 4" Peerless HDS PPB -bassokaiuttimet
- Keskikaiuttimien teho: 80 W jatkuva, 100 W huipputeho
- Keskikaiuttimien herkkyys: 86 dB (2,83 V/1 m)
- Keskikaiuttimien impedanssi: 8 ohmia
- Keskitajuudet: 80–20 000 Hz
- Keskikaiuttimien jakotaajuus: 2 kHz
- Satelliittikaiuttimet: Kaksisuuntainen, 4 pilarikaiutinta, 2 hyllykaiutinta
- Satelliittikaiuttimien ohjaimet: 25 mm pehmeä Vifa-diskanttikalotti, 2 x 4" Peerless HDS PPB -bassokaiuttimet
- Satelliittikaiuttimien teho: 80 W jatkuva, 100 W huipputeho
- Satelliittikaiuttimien herkkyys: 86 dB (2,83 V/1 m)
- Satelliittikaiuttimien impedanssi: 8 ohmia
- Satelliittikaiuttimien taajuusalue: 80–20 000 Hz
- Satelliittikaiuttimien jakotaajuus: 2 kHz
- Subwoofer: Aktiivikaiutin, Bassorefleksijärjestelmä, Mukautuva värähtelyhallinta
- Subwooferin lähtöteho: 200 W
- Subwooferin impedanssi: 4 ohmia
- Subwooferin taajuudet: 35–200 Hz
- Subwooferin ohjain: 8" pitkän matkan bassokaiutin
- Subwooferin tiedot: säädetty taajuus 50–200 Hz, lähtötason hallinta, vaihekytkin (NOR/REV), linjatulo, virtakytkin
- Pinnoitus: Puuviimeistely (Wood), Pianoväri

Kuva/näyttö

- HDMI-versio: 1.3a
- Kuvanparannus: Faroudja DCDi, 10-bittinen Deep Color, Videokuvan parannus (720p, 1080i/p)

Tuettu näyttöresoluutio

Videoformaatit	
Resoluutio	Virkistystaajuus
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

Liitännät

- Etu- ja sivuliitännät: Kuulokelähtö, Digitaalinen optinen tulo, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o
- Takaliitännät: HDMI-tulo 4x, Komponenttitulo 3x, S-Video-tulo 4x, Komposiittitulo 4x, Analoginen äänitulo 6x, Analoginen EXT.-tulo 7.1ch, 2 digitaalista optista tuloa, 2 digitaalista koaksiaalituloa, HDMI-näyttölähtö, Komponenttinäyttölähtö, Komposiitti-REC-lähtö, S-Video-näyttölähtö, S-Video-REC-lähtö, Analoginen ääni-REC-lähtö 2x, Audio PRE -lähtö 7.1ch, Digitaalinen OPTICAL-lähtö, Digitaalinen koaksiaalilähtö, FM-viritin antenni, AM-viritin antenni, Kaukosäätimen tulo/lähtö, RS232C (hallinta ja ohjelmistopäivitys), Käynnistimen lähtö (+12 V, 150 mA), Analoginen äänitulo (myös viritin)

Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Viritin aaltoalueet: AM, FM
- RDS: Aseman nimi

Käyttömukavuus

- Kaukosäädin: Monitoiminen blu-ray-hallinta
- Näyttökielet: englanti, ranska, saksa, venäjä, espanja
- Smart EQ: ja mikrofoni

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: AM-antenni, FM-antenni, Mikrofoni, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot, Pikaopas, Käyttöopas, Maailmanlaajuinen takuuvihko, Virtapistoke

Virta

- Vastaanottimen virtalähde: 230 V, 50 Hz
- Vastaanottimen virrankulutus: 435 W
- Vastaanottimen virrankulutus valmiustilassa: <1,8 W
- Subwooferin virtalähde: 220~240 V, 50 Hz
- Subwooferin virrankulutus: 200 W W
- Subwooferin virrankulutus valmiustilassa: Normaali 4 W, virransäätötila <0,3 W

Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 435 x 167 x 394 mm
- Laitteen paino: 13,3 kg
- Keskikaiuttimien mitat (L x K x S): 435 x 104 x 95 mm
- Keskikaiuttimien paino: 5 kg
- Etukaiuttimien leveys: 275 mm
- Etukaiuttimien korkeus: 1118 mm
- Etukaiuttimien syvyys: 288 mm

- Etukaiuttimien paino: 18 kg
- Surround-kaiuttimien mitat (L x K x S): 275 x 1118 x 288 mm
- Surround-kaiuttimien paino: 18 kg
- Takakaiuttimien leveys: 175 mm
- Takakaiuttimien korkeus: 400 mm
- Takakaiuttimien syvyys: 195 mm
- Takakaiuttimien paino: 7,2 mm
- Subwooferin mitat (L x K x S): 336 x 425 x 366 mm
- Subwooferin paino: 22,5 kg
- Pakkauksen mitat 1 (LxKxS): 575 x 450 x 540 mm
- Pakkauksen paino 1: 36 kg
- Pakkauksen mitat 2 (LxKxS): 575 x 450 x 540 mm
- Pakkauksen paino 2: 36 kg
- Pakkauksen mitat 3 (LxKxS): 1145 x 450 x 540 mm
- Pakkauksen paino 3: 50,9 kg

Takapaneelin tuloliitännät

- Komponenttvideotuloliitäntä: 3
- HDMI: 4



Julkaisupäivä 2017-04-09

Versio: 3.0.8

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

© 2017 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com