



Deze High Performance 5.1-kanaals A/V-ontvanger met 425 watt zorgt ervoor dat u op meerdere manieren kunt genieten van uw favoriete muziek, films en shows.

U kunt uw favoriete media op talloze manieren opslaan en gebruiken: van externe harde schijven tot set-top boxen en smartphones. Maar als uw home AVR niet is uitgerust met de opties om verbinding te maken met die media is het zo goed als nutteloos. Dankzij de Harman Kardon® AVR 161S kunt u op eenvoudige wijze verbinding maken met alles waar u van houdt. De AV-ontvanger met 425-watt, 5.1-kanalen en netwerkverbinding zit vol met opties voor optimaal gebruik van uw media. Het is uitgerust met vijf 3D-ready HDMI® 2.0 aansluitingen, inclusief één compatibel met MHL. Er zijn dus voldoende manieren om de media op uw HD set-top box, Blu-ray™ speler of met MHL-uitgeruste draagbare apparaten te gebruiken. Het bevat tevens Spotify Connect en HARMAN TrueStream Bluetooth® technologie zodat u hi-fi audio kunt streamen vanuit uw mobiele apparaten. Wat betreft het geluid, de AVR 161S is uitgerust met onze exclusieve Natural Sound Processing (NSP), waarmee een veelzijdig, kamervullend geluid wordt gecreëerd ongeacht de bron – vooral bij het streamen met twee kanalen. Tevens kalibreert het nieuwe EZSet/EQ™ III proces automatisch het systeem zodat u geluid van de hoogste kwaliteit uit uw luidsprekers krijgt. En dankzij de HARMAN GreenEdge™ technologie, is de AVR 161S ook nog eens milieuvriendelijk.

In één oogopslag:

- ▶ Vijf 85-watt-per-kanaalversterkers met een high performance digitale voeding
- ▶ Bluetooth-technologie
- ▶ HARMAN TrueStream technologie
- ▶ Meer aansluitmethoden
- ▶ Vijf 3D-ready HDMI® aansluitingen waaronder één met MHL
- ▶ Frontpaneel USB-poort voor aansluiting op producten van Apple of USB-sticks die compatibel zijn
- ▶ MHL-aansluiting
- ▶ Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio decodering
- ▶ EzSet/EQ III auto-calibratie
- ▶ HARMAN GreenEdge-technologie
- ▶ Compact ontwerp
- ▶ Kleurgecodeerde connectoren en aansluitklemmen voor de luidsprekeraansluitingen
- ▶ Programmeerbare afstandsbediening voor meerdere apparaten



Vijf 85-watt-per-kanaalversterkers met een high performance digitale voeding

De AVR 161S audio-/video-ontvanger levert 85 watt per kanaal voor het voeden van een surround-soundsysteem met vijf kanalen en een netwerkconnectie. Tevens kan het worden aangesloten op een aparte subwoofer voor het leveren van een geavanceerde lage frequentie voor al uw entertainment. Terwijl de versterker nog steeds gebruik maakt van het beproefde Harman Kardon® ontwerp met een hoge stroomcapaciteit (HCC) met ultrabrede bandbreedteversterker voor het meest accurate dynamische geluid, zelfs op de hoogste luisterniveaus, zorgt een digitale voeding ervoor dat de versterkers alle wattage heeft die nodig is zonder het gewicht van traditionele ontwerpen van voedingssystemen en hun zware transformatoren. Het nettoresultaat is een AVR die een prachtig geluid produceert in een klein formaat en die tevens milieuvriendelijk is.

Bluetooth-technologie

De AVR 161S kan audio van vrijwel elk mobiel apparaat streamen. U kunt een apparaat van Apple, zoals een iPad, iPhone of iPod touch, direct aansluiten op de USB-aansluiting op het frontpaneel en de inhoud zonder hulp van een externe adapter afspelen. Voor andere tablets, smartphones en laptops kunt u gebruikmaken van de in de AVR 161S geïntegreerde HARMAN TrueStream Bluetooth-technologie.

HARMAN TrueStream technologie

HARMAN TrueStream geeft u de beste geluidskwaliteit tijdens het draadloos streamen van audio via Bluetooth-technologie. HARMAN TrueStream-technologie heeft de meest moderne, meest geavanceerde draadloze optie om de hoogste geluidskwaliteit te leveren, ongeacht de toepassing of bron die u gebruikt.

Meer aansluitmethoden

De AVR161S is uitgerust met vTuner Internetradio zodat u wordt aangesloten op een hele wereld aan online radio-entertainment. Zodra u het uit de doos hebt gehaald, kunt u actieve radiozenders vanuit de hele wereld streamen en tevens streamen vanuit een groot assortiment aan Internet-only radiozenders. De AVR 161S is tevens uitgerust met Spotify Connect waardoor het mogelijk wordt om muziek direct te streamen van vanuit uw Spotify premium account op uw telefoon, tablet of computer.

Vijf 3D-ready HDMI® aansluitingen waaronder één met MHL

Vijf HDMI 2.0 ingangen met 3D en 30/36-bit Deep Color leveren high-definition digitale video met resoluties tot 1080p met full-fidelity audio via een enkele kabel. Er vindt geen verlies van video- of audiokwaliteit plaats tijdens het converteren van het format, alleen de volledige impact van de spanning van Hollywood zoals de makers wilden dat u het zou ervaren.

Frontpaneel USB-poort voor aansluiting op producten van Apple of USB-sticks die compatibel zijn

De AVR 161S heeft dankzij zijn USB-poort op het frontpaneel meer opties voor het afspelen van audio. Eenvoudig een iPhone, iPad, iPod of USB-stick aansluiten om uw opgeslagen nummers af te spelen via uw home entertainmentsysteem.

MHL-aansluiting

Of het nu is vastgelegd door uw camera, telefoon of tablet, of gestreamd vanuit een Roku Streaming Stick-dongle, u kunt altijd high-definition audio en video direct bekijken op uw HDTV via de MHL-aansluiting op de AVR 161S.

Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio decoding

The AVR 161S levert high-resolution audio dat gelijk is aan de digitale videokwaliteit van de formats van Blu-ray Disc™ formats, zodat u eindelijk kunt genieten van de soundtracks van films geformatteerd met Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio decoding, ongeacht de modus of uw stemming, u zult altijd kunnen genieten van de allerbeste audiokwaliteit.

EzSet/EQ III auto-calibratie

Het nieuwe HARMAN EzSet/EQ™ III automatische kalibratieproces past de volumenniveaus, de instellingen van de luidspreker-afstand/vertragingstijd en egalisatie van de AVR 161S aan om de geluidsprestaties te optimaliseren voor uw specifieke luidsprekersysteem en luisteromgeving. Het systeem heeft een gebruiksvriendelijk display voor het weergeven van menu's en heeft ook een kalibratiemicrofoon.

HARMAN GreenEdge-technologie

Het HARMAN GreenEdge logo garandeert dat het ontwerp van de AVR 161S milieuvriendelijk is zonder enig compromis ten opzichte van de prestaties waar de producten van HARMAN bekend om zijn. Dankzij de geavanceerde voeding kan de AVR 161S audio van hoge kwaliteit leveren in een kleine, lichte chassis dat minder metaal en plastic gebruikt.

Compact ontwerp

De AVR 161S geeft het design van Harman Kardon een geheel nieuwe uitstraling met makkelijk volumebeheer en een compact ontwerp. Doordat een geavanceerd voedingssysteem een lichter gewicht mogelijk heeft gemaakt, weegt het apparaat minder zonder dat het daardoor aan prestaties hoeft in te leveren zodat het de perfecte partner is voor de dunne glasplaten van moderne TV-meubels.

Kleurgecodeerde connectoren en aansluitklemmen voor de luidsprekeraansluitingen

Alle aansluitingen op de AVR 161S zijn kleurgecodeerd om het aansluiten te vereenvoudigen en fouten te voorkomen. Kleurgecodeerde aansluitklemmen voor de luidsprekeraansluitingen op alle uitvoerkanalen kunnen allemaal werken met connectoren met pennen of onbedekt draad voor goede aansluitpunten voor uw luidsprekers.

Programmeerbare afstandsbediening voor meerdere apparaten

De AVR 161S maakt het leven eenvoudig dankzij de programmeerbare infrarood (IR) afstandsbediening. Het werkt naadloos samen met meertalige menuschermen van de ontvanger, en helpt u heel makkelijk met het instellen en het bedienen van het systeem. Deze afstandsbediening voor meerdere apparaten wordt ook gebruikt voor uw tv, settop box, satellietontvangers en andere weergavebronnen. Tevens is er een 12-volt trigger en een sensoraansluiting voor een IR-afstandsbediening voor een nog hogere flexibiliteit tijdens het installeren.

Verpakkingsinhoud

- 1 Harman Kardon® AVR 161S A/V ontvanger
- 1 programmeerbare afstandsbediening
- 1 EzSet/EQ III microfoon met 6,7m (22') kabel
- 1 AM-lusantenne met 0,6m (2') kabel
- 1 FM-antenne met 1,8m (6') kabel
- 2 AAA batterijen
- 1 x 1,8m (6') stroomsnoer
- Snelstartgids
- Garantiebewijs
- Veiligheidsinformatie

Harman Kardon AVR 161S Audio-gedeelte

- Stereovermogen: 85W per kanaal, twee kanalen aangedreven @ 6/8 ohm, 20Hz – 20kHz, <0.1% THD
- Meerkanaalsvermogen: 85W per kanaal, twee kanalen aangedreven @ 6/8 ohm, 20Hz – 20kHz, <0.1% THD
- Ingangsgevoeligheid/impedantie: 250mV/27k ohm
- Signaal-ruisverhouding (IHF-A): 100dB
- Surround-systeem naburkanaalscheiding:
 - Dolby Pro Logic®/DPLII: 40dB
 - Dolby Digital: 55dB
 - DTS®: 55dB
- Frequentiebereik (@ 1W): 10Hz – 130kHz (+0dB/-3dB)
- Hoge momentele stroomcapaciteit (HCC): ±29 amps
- Vervorming door kruismodulatie (TIM): Onmeetbaar
- Slew-rate: 40V/sec

FM Tuner-gedeelte

- Frequentiebereik: 87,5MHz – 108,0MHz
- Bruikbare gevoeligheid IHF: 1,3µV/13,2dB
- Signaal-ruisverhouding (mono/stereo): 70dB/68dB
- Vervorming (mono/stereo): 0,2%/0,3%
- Stereoscheiding: 40dB @ 1kHz
- Selectiviteit (±400kHz): 70dB
- Spiegeldemping: 80dB
- Middenfrequent-onderdrukking: 80dB

AM Tuner-gedeelte

- Frequentiebereik: 522kHz – 1.620kHz
- Signaal-ruisverhouding: 38dB
- Bruikbare gevoeligheid (Ius): 425µV
- Vervorming (1kHz, 50% mod): 1,0%
- Selectiviteit (±10kHz): 30dB

Video-gedeelte

- Televisieformaat: PAL
- Ingangsniveau/impedantie: 1Vp-p/75 ohm
- Uitvoerniveau/impedantie: 1Vp-p/75 ohm
- Videofrequentierespons (composietvideo): 10Hz – 8MHz (-3dB)
- HDMI 2.0: Ondersteunt tot 4K x 2K

Algemene specificaties

- Stroomvereisten: 220V - 240V AC/50Hz - 60Hz
- Stroomverbruik: <0,5W (standby); 450W maximaal
- Afmetingen (H x B x D): 121mm x 440mm x 300mm (4-3/4" x 17-5/16" x 11-13/16")
- Gewicht: 4,6kg (10 lb)



HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2015 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rechten voorbehouden. JBL is een handelsmerk van Harman International Industries, Incorporated, geregistreerd in de Verenigde Staten en/of andere landen. EzSet/EQ, GreenEdge en het "beautiful/sound" logo zijn handelsmerken van HARMAN International Industries, Incorporated. Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen, exclusief iPod, iPhone en iPad. Het Bluetooth®-woordmerk en logo zijn gedeponeerde handelsmerken en zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc en ieder gebruik van deze merken door HARMAN International Industries, Incorporated is onder licentie. Blu-ray, Blu-ray Disc en hun respectievelijke logos zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association. Dolby het dubbele D-symbool en Pro Logic zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories. DTS, en het logo van DTS zijn geregistreerde handelsmerken van DTS, Inc. DTS-HD Master Audio is een handelsmerk van DTS, Inc. HDMI, het logo van HDMI en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC. iOS is een geregistreerd handelsmerk van Cisco Systems Inc., en/of aan haar gelieerde maatschappijen in de Verenigde Staten en bepaalde andere landen. Roku, het Roku logo en het Roku Ready logo zijn geregistreerde handelsmerken van Roku Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Roku Ready en Roku Streaming Stick zijn handelsmerken van Roku Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. vTuner is een handelsmerk van Nothing Else Matters Software Ltd., Inc. Functies, specificaties en uiterlijk zijn onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande mededeling. De Spotify Software is onderhevig aan licenties van derden die u hier kunt raadplegen: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>