



Dieser 5.1-Kanal-AV-Receiver mit 425 Watt bietet Ihnen unbegrenzten Zugriff auf alle Ihre Lieblingsmedien.

Es gibt unzählige Möglichkeiten, Ihre Lieblingsmedien zu speichern und abzurufen: über externe Festplatten, Digitalempfänger für Kabelfernsehen bis hin zu Smartphones. Allerdings muss ein Audio/Video-Receiver diese Geräte auch alle unterstützen. Der Harman Kardon® AVR 161S ermöglicht Ihnen einfachen Zugriff auf alle bevorzugten Speichermedien. Dieser 5.1-Kanal-Audio/Video-Receiver mit Netzwerkanbindung und 425 Watt Leistung bietet Ihnen umfangreiche Optionen für den Medienzugriff. Er verfügt über fünf HDMI® 2.0-Eingänge (alle 3D ready), einer davon MHL-kompatibel: So haben Sie immer einen Anschluss frei für den Zugriff auf HD-Kabelfernsehen, Blu-ray™-Player und tragbare Geräte mit MHL-Unterstützung. Und mit Spotify Connect und HARMAN TrueStream Bluetooth®-Technologie können ganz einfach Audioinhalte in HiFi-Qualität über mobile Geräte gestreamt werden. Dank unseres exklusiven Natural Sound Processing (NSP) überzeugt der AVR 161S mit einem satten, raumfüllenden Klang, unabhängig von der genutzten Eingangsquelle – insbesondere bei Streaming-Inhalten mit Zwei-Kanal-Ton. Das neue Verfahren EZSet/EQ™ III kalibriert Ihr System automatisch in Bezug auf Lautsprecher und Raumakustik und sorgt so für besten Klang. Und dank der HARMAN GreenEdge™-Technologie ist der AVR 161S sogar noch umweltfreundlich.

Merkmale

- ▶ Fünf Verstärker mit 85 Watt pro Kanal und hochleistungsfähiger digitaler Spannungsversorgung
- ▶ Bluetooth-Technologie
- ▶ HARMAN TrueStream-Technologie
- ▶ Unbegrenzte Anschlussmöglichkeiten
- ▶ Fünf HDMI-Eingänge (3D ready), einer davon MHL-kompatibel
- ▶ USB-Anschluss an der Vorderseite für das Anschließen von Apple-Produkten oder USB-Sticks
- ▶ MHL-Anbindung
- ▶ Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio Decodierung
- ▶ EzSet/EQ III Auto-Kalibrierung
- ▶ HARMAN GreenEdge-Technologie
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Farbcodierte Eingänge und mit Polklemmen ausgestattete Lautsprecheranschlüsse
- ▶ Programmierbare Fernbedienung für mehrere Geräte



Fünf Verstärker mit 85 Watt pro Kanal und hochleistungsfähiger digitaler Spannungsversorgung

Der leistungsstarke AV-Receiver AVR 161S liefert pro Kanal 85 Watt Leistung für ein vollständiges Surround-Sound-System mit fünf Kanälen und Netzwerkanbindung. Durch den Anschluss eines aktiven Subwoofers können Sie die Bassleistung Ihres Home-Entertainment-Systems sogar noch steigern. Der Verstärker besitzt nach wie vor die bewährte Harman Kardon® Hochstromfähigkeit (high-current capacity, kurz HCC) und den ultraweiten Frequenzgang – Voraussetzung für präzisen, dynamischen Klang in kristallklarer und realistischer Wiedergabequalität. Selbst bei höchsten Lautstärken versorgt die digitale Spannungsversorgung die Verstärker zuverlässig mit der nötigen Leistung und ist obendrein leichter als herkömmliche Netzgeräte mit ihren schweren Transformatoren. Das überzeugende Ergebnis ist ein umweltfreundlicher AVR im kleinen Format mit hervorragender Klangqualität.

Bluetooth-Technologie

Der AVR 161S streamt Audioinhalte von praktisch jedem Gerät. Sie können Apple-Geräte wie iPad, iPhone oder iPod touch direkt über den USB-Anschluss an der Vorderseite anschließen und die Wiedergabe starten – ganz ohne zusätzliche Adapter. Andere Mobilgeräte wie Tablets, Smartphones und Laptops lassen sich über die integrierte HARMAN TrueStream Bluetooth-Technologie des AVR 161S verbinden.

HARMAN TrueStream-Technologie

Die HARMAN TrueStream-Zertifizierung garantiert Ihnen beim Streaming über Bluetooth stets ein optimales Hörerlebnis. Die HARMAN TrueStream-Technologie ist die modernste und fortschrittlichste Option für eine kabellose Verbindung und garantiert höchste Klangqualität – unabhängig von der verwendeten Anwendung oder Quelle.

Unbegrenzte Anschlussmöglichkeiten

Der AVR 161S unterstützt mit vTuner die Wiedergabe von Internetradio und eröffnet Ihnen online die ganze Welt der Audiounterhaltung. Im Handumdrehen können Sie Rundfunksender aus aller Welt streamen und aus einer großen Vielfalt an ausschließlich internetbasierten Radiosendern auswählen. Darüber hinaus können Sie mit dem AVR 161S Spotify Connect nutzen, um Musik direkt von Ihrem Spotify-Account auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer zu streamen.

Fünf HDMI-Eingänge (3D ready), einer davon MHL-kompatibel

Fünf 3D-fähige HDMI 2.0-Eingänge und 30/36-bit Farbtiefe bieten digitale HD-Videoausgabe mit einer Auflösung von bis zu 1080p und absoluter Klangtreue über ein einziges Kabel. Die Formatumwandlung der Audio- und Videoinhalte verläuft ohne den geringsten Qualitätsverlust – so genießen Sie ungetrübtes Filmvergnügen in seiner reinsten Form.

USB-Anschluss an der Vorderseite für das Anschließen von Apple-Produkten oder USB-Sticks

Mit dem USB-Anschluss an der Vorderseite des AVR 161S haben Sie zahlreiche Möglichkeiten für die Audiowiedergabe. Einfach iPhone, iPad, iPod oder USB-Stick anschließen und schon können Sie die darauf gespeicherten Titel über Ihr Home-Entertainment-System abspielen.

MHL-Anbindung

Die Quelle spielt keine Rolle: Unabhängig davon, ob Sie Ihre Kamera, Ihr Smartphone, Tablet oder einen Roku Streaming Stick verwenden – über den MHL-Anschluss des AVR 161S können Sie HD-Audio-/Videoinhalte direkt an Ihr HD-Fernsehgerät übertragen.

Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio Decodierung

Die hochauflösende Audioqualität des AVR 161S passt ideal zur digitalen Videoqualität von Blu-ray Disc™-Formaten. So kommt die Tonspur von Filmen in Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio-Decodierung erst so richtig zur Geltung. Also was auch immer Sie sich wie auch immer anschauen: Die Klangwiedergabe ist immer vom Feinsten.

EzSet/EQ III Auto-Kalibrierung

Die neue EzSet/EQ III-Kalibrierung von HARMAN passt automatisch und präzise die Einstellungen an für Lautstärke, Lautsprecherentfernung, Zeitverzögerung und Equalizing des AVR 161S und optimiert so die Audioleistung entsprechend Ihres individuellen Lautsprechersystems und der vorhandenen Raumbedingungen. Die Bedienung gestaltet sich dank der benutzerfreundlichen Menüanzeige ganz einfach und beinhaltet ein anschließbares Kalibriermikrofon.

HARMAN GreenEdge-Technologie

Das HARMAN GreenEdge-Logo steht für das umweltfreundliche Design des AVR 161S und dieselbe legendäre Leistungsfähigkeit, die Sie von HARMAN-Produkten gewohnt sind. Die weiterentwickelte Spannungsversorgung des AVR 161S ermöglicht die Audiowiedergabe in höchster Qualität, und zwar in einem kleineren und leichteren Gehäuse, das mit weniger Kunststoff- und Metallteilen auskommt.

Kompaktes Design

Der AVR 161S übertrifft das preisgekrönte Harman Kardon-Design seiner Vorgänger mit einer bündig abschließenden Lautstärkeregelung und noch geringerem Platzbedarf. Die weiterentwickelte, digitale Spannungsversorgung spart nicht an Leistung, aber deutlich an Gewicht. So eignet sich das Gerät auch ideal für die Regale aus dünnem Glas bei modernen TV-/HiFi-Möbeln.

Farbcodierte Eingänge und mit Polklemmen ausgestattete Lautsprecheranschlüsse

Alle Anschlüsse des AVR 161S sind farbcodiert, um den Anschluss des Gerätes zu vereinfachen und Fehler zu verhindern. Die farbcodierten und mit Polklemmen ausgestatteten Lautsprecheranschlüsse an allen Ausgangskanälen können entweder über Stiftstecker oder blanken Draht sicher mit den Lautsprecherkabeln verbunden werden.

Programmierbare Fernbedienung für mehrere Geräte

Mit der programmierbaren IR-Fernbedienung (Infrarot) wird die Steuerung des AVR 161S zum Kinderspiel. Die Fernbedienung bildet mit der mehrsprachigen Anzeige des Receivers eine Einheit und führt Sie mühelos durch die Einrichtung und den Betrieb des Systems. Sie können mit diesem Multitalent sogar Ihr Fernsehgerät, Ihren Kabel- und Satellitentuner und andere Wiedergabequellen bedienen. Und für mehr Flexibilität bei der Installation nutzen Sie einfach den 12-Volt-Trigger-Ausgang oder den Eingang für einen Infrarotsensor.

Verpackungsinhalt

- 1 Harman Kardon® AVR 161S A/V-Receiver
- 1 programmierbare Fernbedienung
- 1 EzSet/EQ III-Mikrofon mit 6,7 m Kabel
- 1 MW-Rahmenantenne mit 0,6 m Kabel
- 1 UKW-Antenne mit 1,8 m Kabel
- 2 AAA-Batterien
- 1 x 1,8 m Netzstromkabel
- Kurzanleitung
- Garantiekarte
- Sicherheitsdatenblatt

Harman Kardon AVR 161S Audio

- Stereoleistung: 85 Watt pro Kanal, zwei Kanäle an 6/8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, <0,1 % THD
- Mehrkanalleistung: 85 Watt pro Kanal, zwei Kanäle an 6/8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, <0,1 % THD
- Eingangsempfindlichkeit/Impedanz: 250 mV/27 kOhm
- Signal/Rauschabstand (IHF-A): 100 dB
- Trennung benachbarter Kanäle bei Surround-System:
 - Dolby Pro Logic®/DPLII: 40 dB
 - Dolby Digital: 55 dB
 - DTS®: 55 dB
- Frequenzgang (bei 1 W): 10 Hz - 130 kHz (+0 dB/-3 dB)
- Hohe Strombelastbarkeit (HCC): ±29 A
- Transiente Intermodulationsverzerrung (TIM): Nicht messbar
- Anstiegsrate: 40 V/Sek.

UKW-Radio

- Frequenzbereich: 87,5 MHz – 108,0 MHz
- Nutzbare Empfindlichkeit IHF: 1,3 µV/13,2 dBf
- Signal/Rauschabstand (Mono/Stereo): 70 dB/68 dB
- Verzerrung (Mono/Stereo): 0,2 %/0,3 %
- Stereo-Kanaltrennung: 40 dB bei 1 kHz
- Trennschärfe (±400 kHz): 70 dB
- Spiegelfrequenzunterdrückung: 80 dB
- Zwischenfrequenzunterdrückung: 80 dB

UKW-Radio

- Frequenzbereich: 522 kHz – 1.620 kHz
- Rauschabstand: 38 dB
- Nutzbare Empfindlichkeit (Loop): 425 µV
- Verzerrung (1 kHz, 50 % mod.): 1,0 %
- Trennschärfe (±10 kHz): 30 dB

Video

- Fernsehformat: PAL
- Eingangsspannung/Impedanz: 1 Vp-p/75 Ohm
- Ausgangsspannung/Impedanz: 1 Vp-p/75 Ohm
- Videobandbreite (Composite Video): 10 Hz - 8 MHz (-3 dB)
- HDMI 2.0: unterstützt bis zu 4 k x 2 k

Allgemeine Spezifikationen

- Betriebsspannung: 220 V – 240 V AC / 50 Hz – 60 Hz
- Energieverbrauch: <0,5 W (Standby); 450 W maximal
- Abmessungen (H x B x T): 121 mm x 440 mm x 300 mm (4-3/4" x 17-5/16" x 11-13/16")
- Gewicht: 4,6 kg (10 lb)



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

© 2015 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Harman Kardon ist eine Marke von HARMAN International Industries, Incorporated, registriert in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. EzSet/EQ, GreenEdge und das "beautiful/sound"-Logo sind Warenzeichen von HARMAN International Industries, Incorporated. Apple, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch und iTunes sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. iPod, iPhone und iPad sind nicht mit eingeschlossen. Die Bluetooth®-Wortmarke und das Logo sind eingetragene Marken und im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch HARMAN International Industries, Incorporated, erfolgt unter Lizenz. Blu-ray, Blu-ray Disc und ihre entsprechenden Logos sind Warenzeichen der Blu-ray Disc Association. Dolby, das Doppel-D-Symbol und Pro Logic sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories. DTS und das DTS-Logo sind eingetragene Warenzeichen von DTS, Inc. DTS-HD Master Audio ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC. iOS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Cisco Systems Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und bestimmten anderen Ländern. Roku, das Roku-Logo und das Roku Ready-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Roku Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Roku Ready und Roku Streaming Stick sind Warenzeichen von Roku Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. vTuner ist ein Warenzeichen von Nothing Else Matters Software Ltd., Inc. Änderungen an Merkmalen, Spezifikationen und Aussehen können ohne vorherige Ankündigung erfolgen. Die Spotify-Software unterliegt den Lizenzbestimmungen Dritter, zu finden unter: <https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses/>