

# AVR 460

7.1-Kanal A/V-Receiver mit HDMI™-Repeater und Upscaling auf 1080p

**harman/kardon®**  
Designed to Entertain™

Spezifikationen



## ■ Der Harman Kardon® AVR 460

verfügt über eine HD/OSD-Benutzeroberfläche für den nahtlosen Zugriff auf alle Audio-/Videoinhalte sowie deren Steuerung. Die integrierte Dolby® Volume-Technologie hält die Lautstärke konstant, selbst wenn Kanäle oder Quellen gewechselt werden. Die Zone II-Fernbedienung und die A-BUS®-Mehrraumverbindung ermöglichen Mehrzonenaudio, während die EzSet/EQ™-Technologie für eine einfache Einrichtung des Lautsprecher-Systems sorgt.

## ■ Highlights

- Dolby TrueHD
- Logic 7® (5.1 und 7.1)
- Dolby Volume
- DTS-HD Master Audio™
- HDMI™-Repeater mit Upscaling auf 1080p
- Faroudja DCDi Cinema™-Videoverarbeitung
- EzSet/EQ-Lautsprechereinstimmung
- Kompatibel mit iPod und iPhone
- HDTV-kompatibel
- Component-Videoeingänge
- Klangverbesserungen für komprimierte Musik
- Bassregelung mit Vierfach-Frequenzweiche
- Mehrraum-Audio
- Hochstromfähigkeit
- 192kHz-/24-Bit-DA-Wandler

## ■ Technische Daten

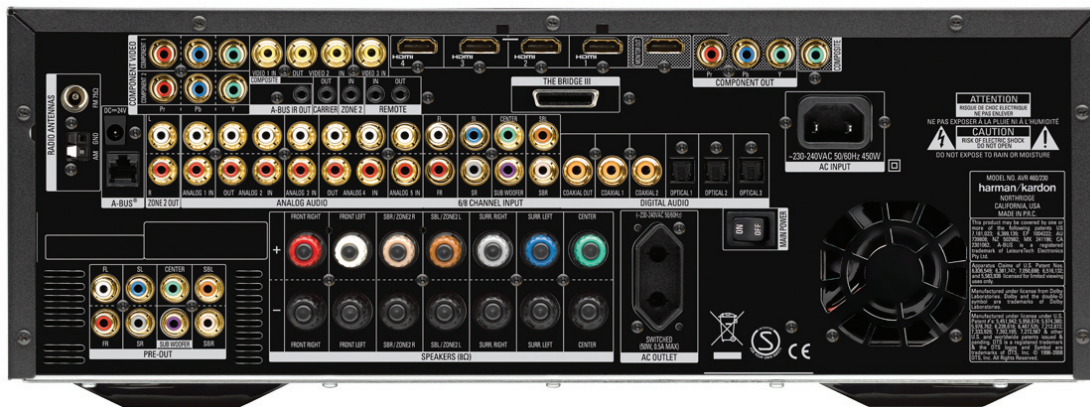
- Verstärkerteil – Nenndauerleistung (FTC), (Stereo-Betrieb): 75 Watt pro Kanal an 8 Ohm bei 20Hz – 20kHz, <0,07% THD, beide Kanäle in Betrieb; (Siebenkanal-Surround-Betrieb): 140 Watt pro Kanal an 6 Ohm bei 1kHz, <0,1% THD, ein Kanal in Betrieb; 60 Watt pro Kanal an 8 Ohm bei 20Hz – 20kHz, <0,07% THD, alle Kanäle in Betrieb; Hochstromfähigkeit (HCC): ± 35A
- Tuner – Empfindlichkeit: IHF 1,3µV/13,2dB; THD bei 1kHz mit 100% Modulation, (Mono): 0,2%; (Stereo): 0,3%; Trennschärfe zwischen benachbarten FM-Kanälen: ± 400kHz, 70dB; Signal-Rauschabstand (Maximum, gemessen bei 1mV HF-Eingangsspegel), (Mono): 70dB; (Stereo): 68dB
- Abmessungen (H x B x T) und Gewicht: 165mm x 440mm x 382mm, 13,5kg

Tiefe einschließlich Knöpfe, Tasten und Anschlüsse (sofern nicht anders angegeben); Höhe einschließlich Füße und Gehäuse (sofern nicht anders angegeben).

# AVR 460

7.1-Kanal A/V-Receiver mit HDMI™-Repeater und Upscaling auf 1080p

**harman/kardon®**  
Designed to Entertain™



## Merkmale

### Leistung

- 140W x 7 an 6 Ohm, 1kHz bei <0,1% THD, ein Kanal in Betrieb
- 60W x 7 an 8 Ohm, 20Hz – 20kHz bei <0,07 % THD, alle Kanäle gleichzeitig in Betrieb
- Verstärker mit ± 35A Hochsteromfähigkeit und ultraweitem Frequenzgang (10Hz – 100kHz)

### Surroundverarbeitung

- Breites Spektrum an Dolby Surround-Decodern, einschließlich Dolby TrueHD und Dolby Digital Plus mit einem modernen Cirrus Logic® CS 49700 32-Bit DSP-Prozessor
- Dolby Volume
- Breites Spektrum an DTS®-Modi, einschließlich DTS-HD™, DTS-HD Master Audio, DTS-ES® 6.1 Discrete & Matrix, DTS Neo:6® und DTS 96/24™
- Dolby Pro Logic® IIx Surroundklang (Film-, Musik- und Spielmodus)
- Logic 7 Surround-Format für Filme, Musik und Spiele über 5.1- und 7.1-Kanäle (exklusiv von Harman)
- Surroundmodi für Kopfhörer und Virtual Speaker
- Fünf- und Siebenkanal-Stereo-, Konzerthallen- und Theater-Surroundmodi
- 192kHz-/24-Bit-DA-Wandler
- Compressed music tools verbessern die Wiedergabequalität von komprimierten Audio-Dateien

### Anschlüsse

- Vier HDMI 1.3a-Eingänge und ein HDMI-Ausgang mit 12-Bit-Farbtiefe und xvYCC-Durchleitung
- Drei zuweisbare HDTV-kompatible Component-Videoeingänge hoher Bandbreite (50MHz) und einen Ausgang
- Anschlussmöglichkeit für die Harman Kardon The Bridge III-Dockingstation zum Wiedergeben, Steuern und Aufladen von iPod und iPhone

### Harman International

Harman Consumer, Inc.  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA  
www.harmankardon.com

© 2010 Harman International Industries, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Harman Kardon und Logic 7 sind Handelsmarken von Harman International Industries, Incorporated, eingetragen in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Designed to Entertain und EzSet/EQ sind Handelsmarken von Harman International Industries, Incorporated. iPod und iPhone sind Handelsmarken von Apple Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. iPod/iPhone nicht im Lieferumfang enthalten. HDMI ist eine Handelsmarke von HDMI Licensing LLC. Dolby und Pro Logic sind eingetragene Handelsmarken von Dolby Laboratories. DTS, DTS-ES und DTS Neo:6 sind eingetragene Handelsmarken, und DTS-HD, DTS-HD Master Audio und DTS 96/24 sind Handelsmarken, von DTS, Inc. Cirrus Logic ist eine eingetragene Handelsmarke von Cirrus Logic, Inc. Faroudja DCDi Cinema ist eine Handelsmarke von Genesis Microchip Inc. A-BUS ist eine eingetragene Handelsmarke und A-BUS/READY ist eine Handelsmarke von LeisureTech Electronics Pty Ltd. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Teilnr. AVR460/23004/09

- Subwoofer-Ausgang für direkten Anschluss eines Aktiv-Subwoofers
- Vier A/V-Eingänge und zwei reine Audioeingänge
- Achtkanal-Direkteingänge zur Verwendung mit externen Surround-Decodern
- 7.1-Vorverstärkerausgänge ermöglichen die Verwendung externer Verstärker
- Praktischer Audio-/Videoeingang auf der Gerätevorderseite für Videospiele oder tragbare Wiedergabegeräte
- Sieben Digitaleingänge (zwei optische und drei Koaxialeingänge an der Rückseite sowie ein optischer und ein Koaxialeingang auf der Vorderseite)
- Ein digitaler Koaxialausgang an der Rückseite
- USB-Anschluss für Firmwareupdates
- Anschluß für separaten IR-Sensor
- Zone II- und A-BUS-Mehrraumaudioausgänge

### Bedienfreundlichkeit

- HDMI mit Audioverarbeitung und Faroudja DCDi Cinema-Videoverarbeitung mit Upscaling auf 1080p
- Einstellbare A/V Sync-Verzögerung
- EzSet/EQ-Equalizer für schnelle und automatische Lautsprechereinstimmung
- FM Stereo/AM-Tuner mit 30 Senderspeichern und Frequenzdirekteingabe
- Bassregelung mit Vierfach-Frequenzweiche
- Große Auswahl von Bass-Trennfrequenzen (40Hz, 60Hz, 80Hz, 100Hz, 120Hz und 200Hz)
- Vollfarbige und hochauflösende grafische OSD-Benutzeroberfläche über HDMI und Component-Video
- Programmierbares Lautstärkeniveau beim Einschalten
- A-BUS/READY™-Mehrraumaudio mit Zone II-Fernbedienung
- Hintere Surround-Verstärkerkanäle zur Nutzung als Zweitzone-Verstärkung konfigurierbar
- Abnehmbares IEC-Netzkabel
- Vorprogrammierte, hintergrundbeleuchtete Systemfernbedienung für acht Geräte mit Lern-Funktion