

AVR-4308A

A/V Surround Receiver

DENON

High Definition A/V-Surround Receiver mit vielfältigen Anschlussmöglichkeiten, Netzwerk-Audio-Streaming und einer Benutzeroberfläche für ein komfortables audiovisuelles Erlebnis.



Silber

Schwarz

Eigenschaften

Neue Funktionen

- Audyssey Dynamic Volume und Dynamic EQ
- Unterstützung des CEC-Protokolls

Modernste DENON-Lösungen

Hochwertige Soundqualität

- Identische Qualität und Leistung für alle 7 Kanäle, 170W x 7 (6 Ohm)
- HDMI 1.3a Eingänge mit HD-Audio-Unterstützung
- Neue verlustfreie Audio-Formate Dolby True HD und DTS-HD Master Audio-Decoder
- Diskrete Bauteile für eine ultimative Leistung in jedem Block
- Dynamische, diskrete Surround-Schaltung, D.D.S.C.-HD
 - Zwei neue 32-Bit Fließkomma-Hochpräzisions-DSP Prozessoren
 - Master-Clock-Design für präziseres Processing ohne Jitter
 - Advanced AL24 Processing Multichannel für verzerrungsfreien und dynamikreichen Klang auf allen Kanälen
- Ultrakurzer Signalweg
- Robuste Metall-Bodenplatte für ein vibrationshemmendes Fundament
- Compressed Audio Restorer
 - Die neue Audio-Technologie von DENON für datenreduzierte Formate wie MP3s, WMA oder AAC verbessert die Höhen- und Basswiedergabe. Diese Neuheit ermöglicht ein dramatisch gesteigertes Klangerlebnis für Musik von iPods und USB-Sticks sowie beim Netzwerk-Audio-Streaming.
- Neueste Version des Audyssey MultEQ XT
 - Original Audyssey-Einmessmikrofon für präzisere Messungen
 - Messungen an maximal acht Punkten
 - Neue ALFC-Filterung (Adaptive Low Frequency Correction) für eine höhere Auflösung im unteren Frequenzbereich

Hochwertige Videoqualität

- Deep Color 30/36 Bit Farbtiefe und xvYCC-Unterstützung für einen erweiterten Farbraum
- 4 HDMI 1.3a Eingänge für eine schnellere Verarbeitung von HD-Videosignalen
- 2 HDMI 1.3a Ausgänge mit der Möglichkeit der simultanen Ausgabe
- Hochwertiges Video Processing für analoge und digitale Videosignale
- 1080p Pass Through
- High Quality Videokonvertierung mit NSV-Technologie
- Diskrete Bauteile für eine ultimative HD-Videoleistung in jedem Block

Anschlussvielfalt für zukünftige Erweiterungen und digitale Medien

Netzwerk

- Wiedergabe von Musikdateien vom PC oder DLNA-Server
- Audio-Streaming (Unterstützung von AAC-, WMA-, MP3-, FLAC-, WAV-Formaten)
- Zugriff auf über 7.000 Internet-Radio-Stationen
- Diashow für JPEG-Fotos
- Integriertes W-LAN
- WEB-Steuerung über das Netzwerk
- iPod Audio-/Foto-/Videowiedergabe (mit optionalem Zubehör ASD-11R)
- Unterstützt USB-Massenspeicher für die Audio- und Fotowiedergabe

Multi-Zone-Unterstützung

- Unterstützung von vier Zonen mit unterschiedlichen Quellen
- Separate Digital-Analog-Wandlung für Zonen 2 und 3
- OSD für Zone 2
- Dual-Komponenten-Ausgänge
- Fernbedienungs-Ein- und Ausgänge
- RS-232C-Steuerung
- Web Control
- Endstufen für die Zonen zuweisbar

Einfache Bedienung

- Hochauflösende grafische Benutzeroberfläche (GUI)
 - Neuentwickelte Bildschirmmenüs für einfache Bedienung, Installation und Durchsuchen digitaler Medien
 - Album Art-Unterstützung für iPod/Netzwerk/USB
 - Meta-Daten (Titel/Künstler/Album) für iPod/Netzwerk/USB und DAB
 - Mehrsprachige Menüs
 - GUI auch über dem HDMI-Bild (bis 1.080p, außer xvYCC)
- Automatisches Setup und Room EQ mit Audyssey MultEQ XT, Audyssey Dynamic EQ und Dynamic Volume
- Separate Fernbedienung zur einfachen Steuerung in allen Zonen
- Automatisches Lip Sync (HDMI 1.3a)

Modernste DENON-Lösungen

- Ultrastabile, diskrete Endstufen mit hoher Ausgangsleistung
- Netzteil mit stabiler Stromversorgung für eine qualitativ hochwertige Bild- und Tonwiedergabe
- 24-bit/192-kHz D/A-Wandler für alle Kanäle
- DENON Link (3rd) für eine hochwertige digitale Signalübertragung
- Pure Direct-Modus zum Genießen von Musik in höchster Klangqualität
- Unterstützung der fortschrittlichsten Surround-Wiedergabeformate Dolby TrueHD / Dolby Digital Plus / Dolby Digital EX / Dolby Digital / Dolby Pro Logic IIx / DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio / DTS-ES / DTS 96/24 / DTS Neo:6 / DTS / HDCD
- Variable Subwoofer-Übernahmefrequenz
- Vorverstärker mit Variable Gain-Lautstärke-Regelung für extrem niedriges Grundrauschen bei allen Lautstärken

Anschlüsse & zukünftige Erweiterungsmöglichkeiten

- HDMI-Eingänge mit 1080p Fähigkeit und Video Processing bis zu 1080p
- Video-Aufwärtskonvertierung mit Ausgabe-möglichkeit am HDMI-Port
- 3 Quellen und Zonen möglich
- Firmware-Updates via Internet über LAN und W-LAN möglich
- RS-232C-Anschluss für externe Steuerungssysteme sowie RC-7000CI/7001RCI
- Fernbedienungs-Ein- und Ausgänge

Einfache Bedienung

Audyssey Dynamic Volume - eine Echtzeit-Lautstärkeanpassung

Der Lautstärkepegel verschiedener Quellen (Fernsehen, DVD, CD) und unterschiedlichen Materials (Film, Werbung) schwankt zuweilen sehr stark. Der Zuhörer muss also sehr oft die Lautstärke anpassen, um wieder zum gewünschten Lautstärkebereich zu gelangen. Mit **Audyssey Dynamic Volume** jedoch wird das Eingangssignal laufend überwacht und die Lautstärke optimal auf den Lautstärkebereich der jeweils gehörten Tonquelle angepasst, ohne dass dabei die Dynamik des Ausgangsmaterials allzu sehr darunter leidet.

Das DENON Audyssey-Komplettpaket

Der AVR-4308A verfügt ebenfalls über **Audyssey MultEQ XT**, der die akustischen Eigenschaften des Raumes misst und das Signal entsprechend korrigiert, um optimale klangliche Ergebnisse zu erzielen. **Audyssey Dynamic EQ** sorgt dafür, dass Bässe und Höhen auch bei niedrigen Lautstärken korrekt und kraftvoll wiedergegeben werden. **Audyssey Dynamic Volume** basiert auf den in der Einmessung ermittelten Daten und nutzt Dynamic EQ für optimale Klanganpassung bei Lautstärkeänderungen.

CEC-Protokoll

Beim Anschluss über HDMI-Kabel an einen Fernseher und/oder einen BD-Player mit HDMI Control-Unterstützung kann die TV-Fernbedienung für bestimmte Bedienungsvorgänge, wie beispielsweise Ein- und Ausschalten, Umschaltfunktionen oder zur Lautstärkeregelung verwendet werden.

(Hinweis: Mit einigen Fernsehern oder Playern sind alle bzw. einige Funktionen unter Umständen nicht verfügbar.)

- Programmierbare EL-Fernbedienung
- Drei QUICK SELECT-Tasten für das schnelle Abrufen von voreingestellten Werten
- Auto Surround Back Kanäle zur automatischen Erkennung unterstützender Quellen
- Auto Surround Modus
- Audio-Delay Funktion (max. 6 Frames oder 200 msek)
- Night Mode für nachbarfreundliches Hören
- Einstellungen des Muting Pegels (voll/-40dB/-20dB)
- Audio Level Memory, kann unterschiedliche Signalpegel für jedes Eingangsgerät korrigieren
- Volume Level Limiter zur Einstellung der höchsten Lautstärkepegel



Spezifikationen

Leistungsverstärker

Nennleistung	*Klirr bezieht sich auf den Leistungsverstärker
Vorn L/R	170 W + 170 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7 %) 140 W + 140 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, Klirr 0,05 %)
Centre	170 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7 %) 140 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, Klirr 0,05 %)
Surround L/R	170 W + 170 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7 %) 140 W + 140 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, Klirr 0,05 %)
Surround Back L/R	170 W + 170 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7 %) 140 W + 140 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, Klirr 0,05 %)

Vorverstärker-Sektion

Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz PHONO(MM)	2,5 mV / 47 kΩ / kOhm
Audioeingänge	200 mV / 47 kΩ / kOhm
Ausgangslevel/Lastimpedanz Audioausgänge	1,2 V / 10 kΩ / kOhm
Rec. Audioausgänge	200 mV / 47 kΩ / kOhm

UKW-Tuner-Sektion

Abstimmbereich	87,5 - 108,0 MHz
Nutzbare Empfindlichkeit	1,0 μV (11,2 dBf)

MW-Tuner-Sektion

Abstimmbereich	522 - 1611 kHz
Nutzbare Empfindlichkeit	18 μV

DAB-Tuner-Sektion

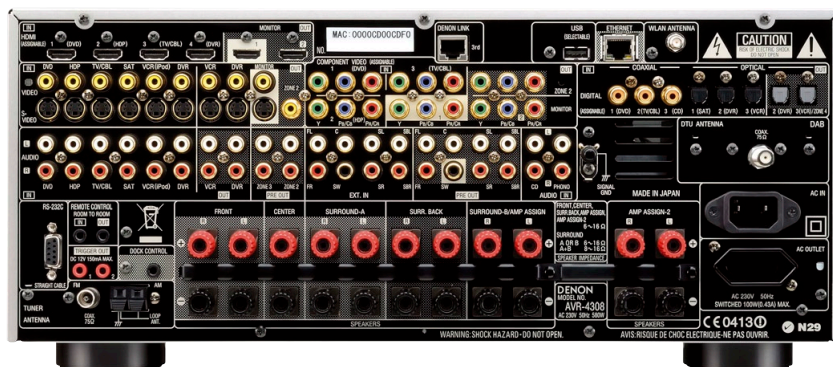
Abstimmbereich	BAND III 174,928 - 239,200 MHz L-BAND 1452,960 - 1490,624 MHz
Empfindlichkeit	-98 dBm (BAND III) -94dBm (L-BAND)

Allgemeines

Stromversorgung	AC 230 V, 50 Hz
Abmessungen (B x H x T)	434 x 195 x 445 mm
Gewicht	18,9 kg

Anschlüsse

EIN	HDMI	4
	Komponente	3
	S-Video	7
	Composite	7
	Analog, Audio	10
	Digital OPTISCH	4
	Digital KOAXIAL	3
AUS	Ethernet	1
	USB	2 (wählbar)
	iPod Dock Control	1
	HDMI Monitor	2
	Komponente, Monitor	2
	S-Video Monitor	3
	Composite Monitor	3
Sonstige	Analog, Audio	2
	Audio PRE-Out (7.1 Kanal)	1
	Digital OPTISCH	2
	Zone Component-Ausgang	1
	Zone Composite-Ausgang	1
	Zone Analog Audio-Ausgang	2
	Zone Digital Audio-Ausgang	1
Fernbedienung Ein/Aus	1/1	
RS-232C	1	
Trigger-Output (+12 V, 150 mA)	2	



* Änderungen im Design und bei den Spezifikationen sind vorbehalten.
 * Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
 * DTS ist ein eingetragenes Warenzeichen und die DTS-Logos, das DTS-Symbol, DTS-HD und DTS-HD Master Audio sind Warenzeichen von DTS, Inc.
 * HDCD®, High Definition Compatible Digital® und Microsoft® sind in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation.
 * DCDi™ ist ein Warenzeichen von Faroudja, einem Unternehmensbereich von Genesis Microchip Inc.
 * Audyssey MultEQ® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Audyssey Laboratories.
 * Audyssey Dynamic EQ™ und Audyssey Dynamic Volume™ sind Warenzeichen der Audyssey Laboratories.
 * NSV und Sub Alias Filter sind eingetragene Warenzeichen der Analog Devices, Inc.
 * iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc.
 * HDMI, HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.

DENON ist ein Warenzeichen oder ein eingetragenes Warenzeichen der D&M Holdings, Inc.

DENON Deutschland
 Division of D&M Germany GmbH
 An der Landwehry 19
 41334 Nettetal
 Germany

Vertrieb Österreich:
 DIGITAL PROFESSIONAL
 AUDIO VERTRIEBSGES. MBH
 Seeböckgasse 59
 A-1160 Wien
 Tel.: 01-4801006
 Fax: 01-4857679
 E-Mail: office@denon.at
 www.denon.at

Vertrieb Schweiz:
 DK&B Household Switzerland AG
 Consumer Electronics
 Eggbühlstrasse 28
 CH-8052 Zürich
 Tel.: 044 306 16 26
 Fax: 044 306 16 90
 E-Mail: electronics@dkbrands.com
 www.denon-online.ch

Tel.: 02157-12080
 Fax: 02157-120810
 www.denon.de