

Der A/V-Surround Receiver sorgt für den besonderen Klanggenuß zu Hause.

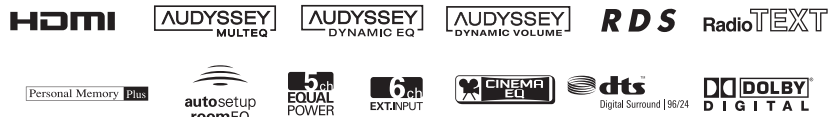
Der AVR-1509 verfügt als einer der ersten A/V-Receiver am Markt über das Pegelanpassungsverfahren „Audyssey Dynamic Volume“, mit dem die Lautstärke automatisch so reguliert wird, dass Sie unabhängig vom Material und von der Quelle immer in gewissen Grenzen konstant gehalten wird. Dieser A/V-Receiver verwaltet eine Vielzahl von Audio- und Video-Quellen, aus denen er dank intelligenter Technologien ein Maximum herausholt.



Premium Silber



Schwarz



Eigenschaften

Neue Funktionen

- **Leistungsstarke 5-Kanal-Endstufe mit 110 Watt pro Kanal (6 Ohm)**
- **Audyssey Dynamic Volume und Audyssey Dynamic EQ**
- **2 HDMI Eingänge**
- **Versatile Entertainment**
 - Wiedergabe so perfekt, wie ein Produzent es sich nur wünschen kann
 - DENON Schaltung und Konstruktion für Hi-Fi Tonqualität / Compressed Audio Restorer
 - Einfache Bedienung (QUICK SELECT / Audyssey DYNAMIC EQ + DYNAMIC VOLUME)
 - Anschlußvielfalt (HDMI / Dock Control-Schnittstelle (netzwerkfähig))

Modernste DENON-Lösungen

Hochwertige Soundqualität

- Identische Qualität und Leistung für alle 5 Kanäle, 110W x 7-Kanal (6 Ohm)
- Neuer 32-Bit Fließkomma-DSP Prozessor
- Ultrakurze Signalwege
- Robuste Metall-Bodenplatte für ein vibrationshemmendes Fundament
- Getrennte Stromversorgungen für alle Sektionen gegen Interferenzen für hohe Klangqualität und Bildwiedergabe
- Compressed Audio Restorer

Hochwertige Videoqualität

- HDMI (ver. 1.3a)
- Unterstützung von Deep Color (30/36-bit) und x.v.Color
- 1080p Pass Through

Anschlußvielfalt für zukünftige Erweiterungen und digitale Medien

- Netzwerk-Audio- und Photo-Streaming (optional mit ASD-3N/3W)
- iPod Audio-/Foto-/Videowiedergabe (optional mit ASD-11R/3N/3W)

Einfache Bedienung

- Audyssey Dynamic Volume und Audyssey Dynamic EQ
- Audyssey Mult EQ Auto Setup und Room EQ

Modernste DENON-Lösungen

Robuste Stromversorgung für jeden Block

Um eine stabile Leistungsverstärkerschaltung zu garantieren, die unerwünschtes Rauschen unterdrückt, welches Einfluß auf die Klangqualität haben könnten, verfügt der AVR-1509 über einen separaten CPU- und Standby-Transformator, der getrennt vom Haupttransformator für die Audio- und Videosektion ist. Der AVR-1509 hat eine leistungsstarke Gleichrichterschaltung mit 10.000 µF starken Blockkondensatoren und Brückendioden mit einer Stromlieferfähigkeit von 8A – mehr, als gängige Modelle in dieser Preisklasse aufweisen – um eine stabile Stromversorgung zu gewährleisten.

Ultrakurze Signalwege

Das Designkonzept „einfach und klar“ wurde bei den Signalwegen durchweg umgesetzt, so daß absolut reine Ton- und Videowiedergabe erzielt wird. Signalwege sind so kurz wie möglich, um Signalverschlechterungen in den Ton- und Videoschaltungen zu vermeiden.

Vibrationshemmender durchgehender Metallboden

Die vibrationshemmende Konstruktion wurde überarbeitet, um die negativen Einflüsse, die Vibrationen auf die Klangqualität haben, vollkommen auszuschließen. Die Leistungswandler, die eine Vibrationsquelle darstellen, wurden fest auf das hochstabile Bodenchassis montiert. Durch die Direktmontage der Füße an den Kühlkörper werden Vibrationen effizient gehemmt.

Compressed Audio Restorer

Eine Original DENON-Audiotechnologie, die Audioinformationen interpoliert, die während der Datenreduktion durch das Codieren als MP3, WMA, AAC oder anderen datenreduzierenden Verfahren verloren gegangen sind.

Einfache Bedienung

Audyssey Dynamic Volume - eine Echtzeit-Lautstärkepegelanpassung

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 zur gewünschten Abhörlautstärke zu gelangen. Mit Audyssey Dynamic Volume jedoch wird das Eingangssignal laufend überwacht und die Lautstärke wird optimal auf den Lautstärkebereich der jeweils gehörten Tonquelle angepasst, ohne daß dabei die Dynamik des Ausgangsmaterials allzu sehr darunter leidet.

Der AVR-1509 verfügt ebenfalls über Audyssey Mult EQ, der die akustischen Eigenschaften des Raumes misst, um optimale akustische 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.

Mult EQ Auto Setup und Room EQ

- Original Audyssey Präzisions-Meßmikrofon
- Korrigiert den Frequenz- und Zeitverlauf an bis zu 6 Messpunkten gleichzeitig
- Korrigiert Satelliten und Subwoofer mit hocheffizienten Filtern

Spezifikationen

Leistungsverstärker

Nennleistung	*Klirr bezieht sich auf den Leistungsverstärker.
Vorn L/R	75 W + 75 W (8 Ohm, 20Hz - 20kHz, THD 0,08 %) 110 W + 110 W (6 Ohm, 1 kHz, THD 0.7%)
Mitte	75 W (8 Ohm, 20Hz - 20kHz, THD 0,08 %) 110 W (6 Ohm, 1 kHz, THD 0.7%)
Surround L/R	75 W + 75 W (8 Ohm, 20Hz - 20kHz, THD 0,08 %) 110 W + 110 W (6 Ohm, 1 kHz, THD 0,7%)

Vorverstärker-Sektion

Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz	200 mV / 47 kΩ / kOhm
Frequenzgang	10 Hz ~ 100 kHz ~ +1, -3 dB (DIRECT Modus)
Verhältnis Signal/Störgröße	98 dB (IHF-A gewichtet, DIRECT Modus)

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

Allgemeines

Stromversorgung	AC 230 V, 50 Hz
Stromverbrauch	0,3W
Abmessungen (B x H x T)	434 x 171 x 377 mm
Gewicht	11,1 kg

- Drei QUICK SELECT-Tasten für das schnelle Abrufen von voreingestellten Werten
- Auto Setup, Auto Surround, automatische Signalerkennung
- Audio-Delay Funktion (bis zu 200 msek)
- Night Mode für nachbarfreundliches Hören
- Einstellung des Muting Pegels (voll/-40dB/-20dB)
- Volume Level Limiter zur Einstellung der höchsten Lautstärkepegel
- Power-ON Volume Level Memory
- Variable Subwoofer Übernahmefrequenzen
- 5.1-Analog-Eingang für die neuen Tonformate von Blu-ray, SACD und DVD-Audio

Anschlüsse:

EIN	HDMI	2
	Komponente	2
	S-Video	3
	Composite	4
	Analog, Audio (einschließlich Tuner)	7
	Analog, EXT. Eingang	5.1 Kanal Tonsystem
	Digital OPTISCH	2
Digital KOAXIAL	2	
AUS	HDMI Monitor	1
	Komponente Monitor	1
	S-Video Monitor	1
	REC	1
	Composite Monitor	1
	REC	1
	Analog, Audio REC	2
Zone 2	1	
Vorverstärker (Subwoofer)	1	
Sonstige	Dock Control	1
	Antenne (UKW/MW)	1



* Änderungen im Design und bei den Spezifikationen sind vorbehalten.
 * „Dolby“, „Pro Logic“ 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.
 * Audyssey Mult EQ® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Audyssey Laboratories.
 * Audyssey Dynamic EQ™ ist ein Warenzeichen von Audyssey Laboratories.
 * Audyssey Dynamic Volume™ ist ein Warenzeichen von Audyssey Laboratories.
 * „HDMI“, „HDMI Logo“ und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Warenzeichen oder es sind eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.
 * iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc.

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