

AV Surround-Receiver mit Dolby TrueHD, dts-HD Master Audio, neu-entwickeltem GUI für ein außergewöhnliches Heimkino-Erlebnis.

Der AVR-2310 ist ein 7.1 Kanal AV Surround-Receiver, der die Vorteile von auf Blu-ray Discs gespeicherten Audio- und Video-Daten erst richtig zur Geltung bringt. Zusätzlich besitzt er einen leistungsstarken Video-Prozessor der die übliche Standard-Bildqualität von DVDs und anderen Quellen in 1080p High Definition-Auflösung wiedergibt. Der vielseitige AVR-2310 unterstützt das brandneue Dolby Pro Logic IIz, das den Surround-Sound um zwei frontale Höhenlautsprecher in atemberaubender Weise erweitert. Seine weiteren Vorzüge sind die einfache Bedienung über das On-Screen-Display sowie zahlreiche DENON Entwicklungen wie das steife, vibrationshemmende Chassis für hochpräzise Wiedergabe und die kürzest möglichen Signalwege. Für High Definition in herausragender Qualität.



Premium Silber



Schwarz



Eigenschaften

Neue Funktionen

- **High Bit De-Interlacer und Scaler bis zu 1080p**
 - Multi-Kadenz-Erkennung von SD- und HD-Video-Material
 - Digital Noise Reduktion und digitale Bildverbesserer
- **Dolby Pro Logic IIz**
- **5 HDMI Eingänge/1 HDMI Ausgang (Repeater und Scaler)**
- **Sleep Timer**
- **Grafische Benutzeroberfläche (GUI)**

Modernste DENON-Lösungen für höchste Wiedergabequalität

- Identische Qualität und Leistung für alle 7 Kanäle, 135 Watt pro Kanal (6 Ohm)
- Diskrete Stromversorgungen für ultimative Leistung in jeder Stufe
- Compressed Audio Restorer zur Klangoptimierung digitaler, daten-reduzierter Musikdateien (MP3/WMA)
- Dekoder für Dolby TrueHD und dts-HD Master Audio
- DENON's High Picture Quality-Schaltung zur Aufwertung von herkömmlichen DVDs

Anschlussvielfalt für zukünftige Erweiterungen

Digitale Medien

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

Multi-Zonen-Unterstützung

- 2 Quellen/2 Hörzonen mit festem Vorverstärkerzuweisung
- Surround-Back-Endstufe zuweisbar für Zone2

Einfache Bedienung

- Vollständige HDMI-Konvertierung für Ein-Kabel-Verbindung vom AVR-2310 zum TV
- Grafische Benutzeroberfläche (GUI)
- Audyssey Dynamic Volume für Echtzeit-Lautstärkepegelanpassung
- Audyssey MultEQ Raumeinmessung und Room EQ
- 3 Direktwahltasten
- Komfortable Fernbedienung

Modernste DENON-Lösungen

Unabhängige Stromversorgungen für jede Stufe

Um eine stabile Leistungsverstärkerschaltung zu garantieren, die unerwünschtes Rauschen unterdrückt, verfügt der AVR-2310 über einen separaten CPU-Transformator, der vom Audio- und Videoschaltkreis getrennt ist. Der AVR-2310 hat eine leistungsstarke Gleichrichterschaltung mit 12.000 µF starken Blockkondensatoren und Brückendioden mit einer Stromlieferfähigkeit von 8A – mehr, als gängige Modelle in dieser Preisklasse aufweisen – um eine stabile Stromversorgung zu gewährleisten.

High Bit i/p-Konverter und Scaler bis zu 1080p

Der AVR-2310 verfügt über einen High-Performance Video-Scaler zur Umwandlung von herkömmlichem SD-Video-Material in High Definition-Qualität: 576i/576p- bzw. 480i/480p-Video-Signale (SD-Qualität) von DVDs und anderen Quellen werden in 1080p HD-Video-Signale umgewandelt und am HDMI-Ausgang ausgegeben. Vorhandenes Rauschen in SD- und HD-Material wird auf Wunsch reduziert, um ein klareres Bild zu erzeugen. Endlich können Sie nicht nur Ihre DVDs, sondern auch Ihre VHS-Aufnahmen und Spiele bis ins kleinste Detail genießen.

Vollständige HDMI-Video-Konvertierung, De-Interlacer und HDMI-HDMI-Scaler

Analoge Videoeingangssignale (S-Video, Komponente, Composite) können allesamt ineinander oder zu digitalen Signalen konvertiert und an den HDMI-Ausgang übertragen werden. Digitale Video-Signale werden selbst dann zum HDMI-Ausgang gesendet, wenn mehrere Geräte, wie zum Beispiel eine Video-Kamera oder eine Spielekonsole, mit dem AVR-2310 verbunden sind. Somit ist nur ein einziges HDMI-Kabel nötig, um den AVR-2310 mit dem TV zu verbinden.

Dolby Pro Logic Ilz - Surround-Sound wie nie zuvor

Dolby Pro Logic Ilz bietet dank zweier zusätzlicher frontaler Höhenlautsprecher unglaubliche Tiefe und Räumlichkeit bei Film- und Musikmaterial – eine

völlig neue Dimension des Hörerlebnisses. Dolby Pro Logic Ilz ist kompatibel mit jedem herkömmlichen Stereo-, 5.1- oder 7.1-Kanal-Sound.

Ultrakurze Signalwege

Das Designkonzept „einfach und kurz“ 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.

Stifes, vibrationshemmendes Chassis

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

Trafo mit separaten Windungen für Analog- und Digital-Stufen

Compressed Audio Restorer zur Klangoptimierung digitaler Musikdateien

Anschlussvielfalt für zukünftige Erweiterungen und digitale Medien

Die "Power Amp Assign"-Funktion im AVR-2310 erlaubt eine Vielseitige Nutzung

Der AVR-2310 unterstützt Surround-Klang mit bis zu 7.1-Kanälen (FL, FR, C, SL, SR, SBL, SBR, SW) gemäß dem Blu-ray Disc-Format. Um Dolby Pro Logic Ilz zu aktivieren, können die beiden Surround-Back-Kanäle (SBL, SBR) den zwei frontalen Front Height-Lautsprechern zugewiesen werden (FLH, FRH). Andererseits können die beiden Kanäle auch der Zone 2 für Audiowiedergabe in einem zweiten Raum zugeordnet werden. Oder sie stehen für den Bi-Amping-Betrieb der Front-Lautsprecher zur Verfügung, womit ein nochmals verbesserter Klang erreicht werden kann. Der AVR-2310 bietet dem Benutzer volle Flexibilität in der Konfiguration seines Heimkinos.

iPod Audio-/Videowiedergabe und -Kontrolle (mit optionaler ASD-11R oder ASD-3N/W Docking Station)

Einfache Bedienung

Neu entwickeltes GUI

Der AVR-2310 verfügt über ein einfach handzuhabendes Benutzermenü (GUI), welches die tägliche Arbeit und die Installation bedeutend erleichtert. Dieses Menü ist auch auf dem HDMI-Ausgang verfügbar.

Audyssey Dynamic Volume für Echtzeit-Lautstärkepegelanpassung

Audyssey Dynamic Volume kontrolliert beständig die Klangquellen und passt die Lautstärke dem voreingestellten Pegel für die einzelnen Quellen an ohne dabei die Dynamik zu schmälern. Der AVR-2310 verfügt ebenfalls über Audyssey MultEQ zur optimalen Einmessung und akustischen Korrektur des Hörraumes. 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.

• Audyssey MultEQ Auto Setup und Room EQ

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

• Auto Surround Modus

- **Audio Delay-Funktion** (max. 6 Frames oder 200 msec)

• Einstellung des Muting-Pegels (voll/-40dB/-20dB)

• Audio Level Memory, kann unterschiedliche Signalpegel für jedes Eingangsgerät korrigieren

• Variable Subwoofer-Übernahmefrequenzen

Spezifikationen

Leistungsverstärker		Vorverstärker-Sektion	
Nennleistung	*Klirr bezieht sich auf den Leistungsverstärker.	Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz	200 mV / 47 kΩ/kohms
Vorn L/R	135 W + 135 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0.7%) 105 W + 105 W (8 Ohm, 20Hz - 20kHz, Klirr 0,08 %)	Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz - +1, -3 dB (DIRECT mode)
Mitte	135 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0.7%) 105 W (8 Ohm, 20Hz - 20kHz, Klirr 0,08 %)	Verhältnis Signal/Störgröße	100 dB (IHF-A gewichtet, DIRECT Modus)
Surround L/R	135 W + 135 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7%) 105 W + 105 W (8 Ohm, 20Hz - 20kHz, Klirr 0,08 %)	UKW-Tuner-Sektion	
Surround Back L/R	135 W + 135 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7%) 105 W + 105 W (8 Ohm, 20Hz - 20kHz, Klirr 0,08 %)	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	Standby 0,3 W
		Abmessungen (W x H x D)	434 x 171 x 377 mm
		Gewicht	11,2 kg



Anschlüsse

IN		
HDMI		x 5
Komponente		x 2
S-Video		x 3
Composite		x 4
Analog, Audio (einschließlich Tuner)		x 8
Analog, EXT. Eingang		7.1ch
Digital OPTISCH		x 3
Digital KOAXIAL		x 2
OUT		
HDMI Monitor		x 1
S-Video (Monitor/VCR)		x 1
Komponente Monitor		x 1
Composite (Monitor/DVR)		x 2
Analog Audio REC		x 2
Audio Preout (Zone 2 / 7.1ch)		1/1
Digital Optical		x 1
Kopfhörer		x 1
Sonstige		
Dock Control		x 1
Antenne (UKW/MW)		x 1
Fernbedienung Ein/Aus		1/1
RS-232C		x 1
Trigger		x 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 MultEQ® 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.

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

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

Vertrieb Österreich:
 DIGITAL PROFESSIONAL
 AUDIO VERTRIEBSGES. MBH
 Seeböckgasse 59
 A-1160 Wien

Vertrieb Schweiz:
 DKB Household Switzerland AG
 Consumer Electronics
 Eggbühlstrasse 28
 CH-8052 Zürich

Tel.: 0049 2157 1208-0
 Fax: 0049 2157 1208-10
 www.denon.de

Tel.: 0043 1 4801006
 Fax: 0043 1 4857679
 E-Mail: office@denon.at
 www.denon.at

Tel.: 044 306 16-26
 Fax: 044 306 16-90
 E-Mail: electronics@dkbrands.com
 www.denon-online.ch

www.denon.eu