

High Definition A/V-Steuerzentrale mit Dolby TrueHD, dts-HD Master Audio und umfangreicher Netzwerkunterstützung

Der AVR-3310 ist ein 7.1 Kanal A/V Surround Receiver mit High Bit-Videoprozessor und DENON-eigenen Audio-Technologien, die für ein atemberaubendes Heimkinoerlebnis sorgen. Durch die Netzwerkunterstützung können sowohl Musikstücke wie auch Fotos direkt über das Heimnetzwerk wiedergegeben werden.



Premium Silber



Schwarz



Eigenschaften

Neue Funktionen

- Clock Jitter Reducer für alle digitalen Quellen
- Dolby Pro Logic IIz
- High Bit De-Interlacer und Scaler bis zu 1080p
 - Multi-Kadenz-Erkennung von SD- und HD-Video-Material
 - Digital Noise Reduktion und digitale Bildverbesserer
- 5 HDMI-Eingänge/1 HDMI-Ausgang (Repeater und Scaler)
- Erweiterte Netzwerkunterstützung
 - Direktes Abspielen der Musiktitel aus dem Napster-Online-Musikarchiv (Abonnement vorausgesetzt)
- Sleep Timer

Modernste DENON-Lösungen für höchste Wiedergabequalität

- Identische Qualität und Leistung für alle 7 Kanäle, 160 Watt pro Kanal (6 Ohm)
- Dynamic Discrete Surround Circuit, D.D.S.C.-HD
 - Neuer 32-Bit Präzisions-DSP-Prozessor
 - AL24 Processing Plus für umfangreiche Klangverbesserung
 - Separate D/A-Wandler
- Stabile Stromversorgung für höchste Audio- und Video-Qualität
- Compressed Audio Restorer zur Klangoptimierung digitaler, datenreduzierter Musikdateien (MP3/WMA)
- Dekoder für Dolby TrueHD und dts-HD Master Audio

- DENON's High Picture Quality-Schaltung zur Aufwertung von herkömmlichen DVDs
- Digitale Rauschunterdrückung zur Aufwertung von Standard- und High-Definition-Bildmaterial
- Bi-Amping-Fähigkeit

Anschlussvielfalt für zukünftige Erweiterungen

- Internetradio und Wiedergabe von Audio+Fotos übers Netzwerk von PC/MAC, Multimediaservern
- USB-Anschluss zur Wiedergabe von Audio und Fotos vom USB-Speichermedium
- 3 Quellen/3 Hörzonen
- Endstufen zuweisbar für Zone 2 oder Zone 3
- Software-Update via Internet

Einfache Bedienung

- Grafische Benutzeroberfläche (GUI) auch bei laufender Wiedergabe über HDMI (1080p)
- Audyssey Dynamic Volume für Echtzeit-Lautstärkepegel-anpassung
- Audyssey Dynamic EQ für kraftvolle Dynamik
- Audyssey MultEQ Raumeinmessung und Room EQ
- 3 Direktwahltasten
- Komfortable Fernbedienung und separate Einheit für eine weitere Hörzone
- Einrichtung über den PC möglich (Web Control)

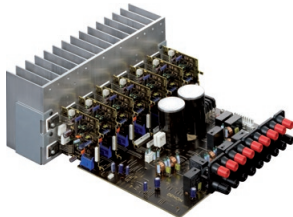
Modernste DENON-Lösungen für höchste Wiedergabequalität

Clock Jitter Reducer für alle digitalen Quellen

Der neu entwickelte DENON Clock Jitter Reducer beseitigt zeitliche Fluktuationen im übertragenen Signal und sorgt für ein präziseres und reineres Klangerlebnis.

7-Kanal Discrete Mono Amp Konstruktion

Eine völlig neu konstruierte Endstufensektion garantiert eine noch präzisere Klangreproduktion durch identisch aufgebaute kanalgetrennte Mono-Blöcke.



Dolby Pro Logic IIz - Surround-Sound wie nie zuvor

Dolby Pro Logic IIz bietet dank zweier zusätzlicher frontaler Höhenlautsprecher unglaubliche Tiefe und Räumlichkeit bei Film- und Musikmaterial – eine völlig neue Dimension des Hörerlebnisses. Dolby Pro Logic IIz ist kompatibel mit jedem herkömmlichen Stereo-, 5.1- oder 7.1-Kanal-Sound.

High Bit De-Interlacer und Scaler bis zu 1080p

Der AVR-3310 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 Videosignale werden selbst dann zum HDMI-Ausgang gesendet, wenn mehrere Geräte, wie zum Beispiel eine Video-Kamera oder eine Spielekonsole, mit dem AVR-3310 verbunden sind. Somit ist nur ein einziges HDMI-Kabel nötig, um den AVR-3310 mit dem TV zu verbinden.

- Ultrakurze Signalwege für störungsfreie Wiedergabe
- Steifes, vibrationshemmendes Chassis
- Trafo mit separaten Windungen für Analog- und Digital-Stufen
- Compressed Audio Restorer zur Klangoptimierung digitaler Musikdateien
- Pure Direct-Funktion

Anschlussvielfalt für zukünftige Erweiterungen und digitale Medien

Party Mode

Der DENON Party Mode ermöglicht die gleichzeitige Wiedergabe desselben Musiktitels von iPod, Internetradio, PC oder Netzwerkfestplatte auf bis zu fünf Party Mode-kompatiblen Geräten im Netzwerk.

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

Separate Zonen-Fernbedienung

Spezifikationen

Leistungsverstärker

Nennleistung	Klirr bezieht sich auf die Endstufe
Vorn L/R	160 W + 160 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7%) 120 W + 120 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, Klirr 0,05 %)
Mitte	160 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7%) 120 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, Klirr 0,05 %)
Surround L/R	160 W + 160 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7%) 120 W + 120 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, Klirr 0,05 %)
Surround Back L/R	160 W + 160 W (6 Ohm, 1 kHz, Klirr 0,7%) 120 W + 120 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, Klirr 0,05 %)

Vorverstärker-Sektion

Eingangsempfindlichkeit/Impedanz	
PHONO (MM)	2,5 mV
Audioeingänge	200 mV/47 kOhm
Ausgangspegel/Lastimpedanz	
Audioausgänge	1,2 V

UKW-Tuner-Sektion

Abstimmbereich	87,5 - 108 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	670 W (Standby 0,1 W)
Abmessungen (B x H x T)	434 x 171 x 414 mm
Gewicht	12,9 kg

Einfache Bedienung

Neu entwickeltes GUI

Der AVR-3310 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 vor-eingestellten Pegel für die einzelnen Quellen an ohne dabei die Dynamik zu schmälern. Der AVR-3310 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.

- Auto Surround Modus
- Audio Level Memory kann unterschiedliche Signalpegel für jedes Eingangsgerät korrigieren
- Variable Subwoofer-Übernahmefrequenzen
- CEC-Unterstützung

Anschlüsse

Eingänge	HDMI	x 5	
	Komponente	x 3	
	S-Video	x 7 (inkl. 1 x Front)	
	Composite	x 7 (inkl. 1 x Front)	
	Analog Audio (einschließlich Tuner)	x 10	
	EXT. Eingang	7.1-Kanal	
	Digital OPTISCH	x 3 (inkl. 1 x Front)	
	Digital KOAXIAL	x 3	
	Ausgänge	HDMI Monitor	x 1
		Komponente Monitor	x 1
S-Video Monitor		x 1	
S-Video		x 2	
Composite Monitor		x 1	
Composite		x 2	
Composite (Zone 2)		x 1	
Analog Audio REC		x 2	
Vorverstärker (Hauptzone/Zone 2/Zone 3)		7.1 / x1 / x1	
Digital OPTISCH		x 1	
Kopfhörer	x 1		
Sonstige	Mikrofon	x 1	
	Dock Control	x 1	
	Antenne (UKW/MW)	x 1	
	Ethernet	x 1	
	USB	x 1	
	RS-232C	x 1	
	Fernbedienung Ein/Aus	EIN 1/AUS 1	
Trigger-Output (+12 V, 150 mA)	x 2		



* 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.
 * „HDMI“, „HDMI Logo“ und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Warenzeichen oder es sind eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC.
 * NSV ist ein Warenzeichen von Analog Devices, 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.
 * Microsoft, Windows Media, Windows Vista, and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
 * HDCD®, High Definition Compatible Digital® and Microsoft® sind in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation.
 * iPod ist ein Warenzeichen von Apple Inc.

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:
 DK&B Household Switzerland AG
 Consumer Electronics
 Eggbüchelstrasse 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.: 0041 44 306 16-26
 Fax: 0041 44 306 16-90
 E-Mail: electronics@dkbrands.com
 www.denon-online.ch

www.denon.eu