

# AVR-3313

7-KANAL NETZWERK  
A/V-SURROUND-RECEIVER

# DENON



## NETZWERK-FÄHIGER A/V-RECEIVER MIT 7X165W, DENON LINK HD, 4K VIDEO UND 3 HDMI-AUSGÄNGEN

Der Netzwerk-A/V-Receiver AVR-3313 aus der AV-Art-Serie setzt neue Standards mit einem aufregendem Design und herausragenden Funktionen. Seine hochwertige gebürstete Aluminium-Front in Premium Silber oder Schwarz sowie das große zweizeilige Display sind zwei wesentliche Merkmale des neuen AV-Art-Flaggschiff-Designs. Mit den 7 x 165 Watt, dem vollständigen Netzwerk-Funktionsumfang inklusive AirPlay und Gapless-Wiedergabe,

der 4k-Video-Signalverarbeitung und den drei HDMI-Ausgängen ist perfekte Multimedia-Unterhaltung garantiert. Das preisgekrönte AL24 Processing Plus, der Clock Jitter Reducer und die neue Denon Link HD-Technologie in Verbindung mit dem Blu-ray-Universal-Transporter DBT-3313UD machen den AVR-3313 auch klanglich zum Geheimtipp.

### Vollständig diskrete, identische Qualität und Leistung für alle 7 Kanäle (7 x 165 W)

Zur wirklichkeitsgetreuen Wiederherstellung des originalen Surround-Sound ist jeder der 7 Kanäle des AVR-3313 mit der selben Endstufe ausgestattet. Diese Endstufen sind zudem diskret aufgebaut und bestehen aus streng selektierten Bauteilen. Das "Simple and Straight" Design-Konzept wurde sehr sorgfältig implementiert, um eine saubere Wiedergabe zu gewährleisten. Die Signalwege sind so kurz wie möglich, um Beeinträchtigungen des Signals in der Audio-Schaltung zu minimieren.

### AL24 Processing Plus

Das bekannte Alpha Processing von Denon in der AL24 Plus-Variante sorgt im AVR-3313 dafür, dass Stereo-Signale bis zu 192 kHz noch feiner aufgelöst werden. Diese preisgekrönte Anhebung der Auflösung auf 24 Bit bringt selbst versteckte Details der Aufnahme noch in natürlicher Art hervor und sorgt für eine erweiterte Präzision und Räumlichkeit.

### NEUE EIGENSCHAFTEN

- Denon Link HD in Verbindung mit dem DBT-3313UD
- Unterstützt 4k Videosignalverarbeitung mit 4k HDMI Pass-Through, 4k Scaling und 4k GUI-Überlagerung
- Die Vielzahl von Netzwerkfunktionen ermöglicht Ihnen die Erweiterung Ihrer Entertainment-Welt um:
  - AirPlay,
  - DLNA 1.5 zertifiziert
  - Windows 7 kompatibel
  - Internet Radio
  - Online Service last.fm (nur in UK/Deutschland, Abo erforderlich)
  - flickr
  - FLAC HD (192 kHz / 24 Bit)<sup>1</sup>, ALAC<sup>1</sup>
  - Gapless-Wiedergabe<sup>1</sup>
- Unterstützt neue "Denon Remote App", um die Benutzung mit einem Android & iOS Tablet/Smartphone zu vereinfachen.
- Komfortabler HDMI-Anschluss an der Vorderseite für den Anschluss eines Camcorders oder eines anderen Geräts
- 6 + 1 (vorne) HDMI-Eingänge mit 3D-, CEC- und ARC-Unterstützung
- 2 x HDMI-Ausgänge (simultan) + 1 x separater HDMI-Ausgang für Zone2
- Phono-Eingang
- Zweizeiliges Front-Display mit großen, leicht lesbaren Zeichen

<sup>1</sup> per Firmware-Update im Herbst 2012

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

\* Änderungen vorbehalten.  
\* In Schwarz und Premium-Silber erhältlich

<b>EAN</b>	AVR3313SPE2	4582116367148	Premium-Silber
	AVR3313BEK2	4582116367155	Schwarz

### Ausgestattet mit der neuen Denon Link HD-Funktion für jitterfreie Übertragung

Wird der AVR-3313 mit dem DBT-3313UD mit Hilfe von HDMI und einer speziellen Taktleitung (Denon Link HD) verbunden, werden die Taktgeneratoren von Player und A/V-Receiver synchronisiert. Damit verschwindet der Jitter aus der digitalen HDMI-Übertragung zwischen beiden Geräten. Dies führt zu einer deutlichen Steigerung der Räumlichkeit und Präzision sowohl im Multikanal- als auch im Stereoklang. Durch die universelle Taktsynchronisierung profitieren alle vom DBT-3313UD wiedergegebenen Medien gleichermaßen.

### Ausgestattet mit fortschrittlichen Surround-Technologien dank Audyssey DSX und Dolby Pro Logic IIz

Der AVR-3313 unterstützt Dolby ProLogic IIz, welches das Surround-Erlebnis um die Front Height-Kanäle erweitert. Audyssey DSX erlaubt darüber hinaus, wahlweise Front Heights oder Front Wide einzusetzen. Letztere erweitern deutlich die Basisbreite im Frontbereich.

### DENON TECHNOLOGIE FÜR ÜBERRAGENDE KLANG- UND BILDQUALITÄT

- Vollständig diskrete Kanäle mit identischer Qualität und Leistung (165 W x 7 Kanäle)
- Stabile Stromversorgung für hochwertige Klang- und Bild-Wiedergabe
- Dynamic Discrete Surround Circuit HD (D.D.S.C HD) mit AL24 Processing Plus
- Clock Jitter Reducer
- Audyssey DSX Audio-Processing für das ultimative Surround-Erlebnis
- Vorbereitet für Audyssey Pro
- Dolby TrueHD, dts-HD Master Audio und Dolby Pro Logic IIz
- Minimale Signalwege für klare Audio- und Videosignale
- High-Performance 192kHz/24-Bit D/A Wandler für alle Kanäle
- Digitale Audio-Übertragung von iPod, iPhone, iPad (via USB)
- Eigener Compressed Audio Restorer von Denon zur Wiederherstellung der Soundqualität von komprimierten Musikquellen
- Pure Direct-Modus für beste Soundqualität
- Umfassendes europäisches Sound-Tuning für Stereo und Surround
- Hochwertige 12-Bit Video-Signalverarbeitung mit i/p-Konvertierung, Scaling bis 1080p / 4k und umfangreichem Video-Equalizer (bis 1080p)
- HDMI-Video-Konvertierung mit HDMI-Ein-Kabel-Lösung zum TV

### Ausgestattet mit 7 HDMI-Eingängen, 2+1 Ausgängen und voller 4k-Videosignalverarbeitung

Die 6 HDMI-Eingänge auf der Rückseite und einer unter der Frontplatte unterstützen auch die neue 4k-Auflösung. Dabei können niedriger aufgelöste Signale oder auch analoge Signale auf 1080p oder 4k skaliert und über einen der beiden simultan arbeitenden HDMI-Ausgänge ausgegeben werden. Darüber hinaus steht ein weiterer HDMI-Ausgang für Zone2 zur Verfügung, auf welchem eine ganz andere Quelle als die für die Hauptzone ausgewählte kommuniziert werden kann.

### EASE-OF-USE

- Installationsassistent bietet einfach zu folgende Installationsanweisungen mit graphischer Benutzeroberfläche (Advanced GUI mit Bildern, 7-sprachig)
- Audyssey Dynamic Volume für Echtzeit-Lautstärkenregelung
- Audyssey DynamicEQ verbessert die Surround-Effekte bei niedriger Lautstärke
- Audyssey MultEQ XT passt die Lautsprecher automatisch an die Größe des Raums und an die charakteristischen Eigenschaften der Lautsprecher an
- Einfache und leicht zu bedienende, programmierbare Fernbedienung
- Denon Remote App für iOS und Android
- Quick Select-Tasten für den direkten Zugriff auf häufig verwendete Quellen
- HDMI-Steuerung mit Audio-Rückkanal (ARC) vom TV
- HDMI-Signal-Durchschleifung im Standby
- Drei Zonen Multiroom-Multisource (via Surround-Back-Verstärker, Vorverstärker-Ausgang) + Video-Ausgang für Zone2
- 7.2-Vorverstärker-Ausgang
- Auto Standby und niedriger Stromverbrauch bei Standby (0,1 W)



### Technische Daten

Endstufen-Sektion		Vorverstärker-Sektion	
Front L/R	165 W + 165 W (6 Ohm, 1 kHz, 0.7% Klirr) 125 W + 125 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0.05% Klirr)	Eingangs-Empfindlichkeit/Impedanz	200 mV / 47 kOhm
Center	165 W (6 Ohm, 1 kHz, 0.7% Klirr) 125 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0.05% Klirr)	Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB (DIRECT-Modus)
Surround L/R	165 W + 165 W (6 Ohm, 1 kHz, 0.7% Klirr) 125 W + 125 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0.05% Klirr)	Signal/Rausch-Abstand	102 dB (IHF-A weighted, DIRECT-Modus)
Surround Back L/R	165 W + 165 W (6 Ohm, 1 kHz, THD 0.7%) 125 W + 125 W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, THD 0.05 %)	UKW-Sektion	
		Abstimmbereich	87.5 - 108 MHz
		Allgemeines	
		Netzteil	AC 230 V, 50 Hz
		Leistungsaufnahme	670 W (Standby 0.1 W, CEC standby 3 W)
		Abmessungen (B x H x T)	434 x 167 x 392 mm
		Gewicht	12,0 kg

### Anschlüsse

Eingänge		
HDMI		x 7
Komponente		x 2
Composite Video (inkl. 1xFront)		x 4
Analog Audio (inkl. 1xFront)		x 6
Digital Optisch		x 2
Digital Koaxial		x 2
Phono MM		x 1
Ausgänge		
HDMI Monitor		x 2
HDMI Zone2		x 1
Composite Monitor		x 1
Komponente Monitor		x 1
Multiroom-Zonen		x 2
Vorverstärker (Hauptzone)		7.2
Kopfhörer		x 1
Andere		
Ethernet		x 1
USB		x 1
Mikrofon		x 1
Denon Link HD		x 1
RS-232C		x 1
UKW-Antenne		x 1

