

# AVR-4520

9-KANAL NETZWERK  
A/V-SURROUND-RECEIVER

# DENON



## NETZWERKFÄHIGER AV-RECEIVER MIT 9 X 190 W, DENON LINK HD, DTS-NEO:X, AL32, 4K VIDEO UND 3 HDMI-AUSGÄNGEN

Dieses HiFi-Juwel bietet beeindruckende 190 Watt Leistung auf jedem seiner 9 Kanäle, umfassende Netzwerkfunktionen und schier grenzenlosen Zugang zu digitalen Inhalten. Auf der Audio-Ebene sind modernste Denon Technologien wie AL32 Processing Multi Channel und DDSC-HD32 integriert, die für eine äußerst präzise Musikwiedergabe und einen faszinierenden Heimkino-Sound sorgen. Eine erstklassige Video-Performance wird durch 4k Video-Skalierung und insgesamt drei HDMI-Ausgänge gewährleistet. Mit seinem dezent-eleganten Design, dem großen zweizeiligem

Display und dem optimiertem Bildschirmmenü (Advanced GUI) stellt der AVR-4520 eine klare Reflektion der aktuellen 2012 AV-Art Serie dar. Die digitale Übertragung über die einzigartige Denon Link Technologie (in Kombination mit einem DBT-3313UD Blu-ray Player) minimiert ‚Jitter‘ und maximiert gleichzeitig die Soundqualität. Außerdem ist die Unterstützung des beliebten Musikdienstes Spotify ebenso wie die AirPlay-Funktion für Apple-Geräte hierbei selbstverständlich.

## Vollständig diskret aufgebaute und identische Leistung auf allen 9 Kanälen (9 x 190 W)

Um eine perfekte Klangwiedergabe zu gewährleisten, sind alle 9 Kanäle des AVR-4520 mit der gleichen leistungsstarken Endstufe bestückt. Diese Endstufen bestehen aus diskret aufgebauten Schaltkreisen und streng selektierten Elementen. Die Signalwege sind dabei so kurz wie möglich gehalten, um Verzerrungen auf ein Minimum zu reduzieren. Das Ergebnis ist ein beeindruckendes und äußerst natürlicher Sound.

## Audyssey MultEQ XT32

Beim Thema Steuerung zeigt sich, dass der AVR-4520 trotz seiner komplexen Technologie und Funktionalität bewusst sehr einfach zu handhaben ist. Audyssey MultiEQ XT32 übernimmt auf leicht verständliche Weise automatisch die Einmessung der Lautsprecher im Raum, unabhängig von Größe, Form und Position. Ein bahnbrechendes Novum im AVR-4520 ist das fortschrittliche Audyssey LFC Processing, welches mittels modernster psychoakustischer Algorithmen einen kräftigen dynamischen Bass erzeugt, den aber Familienmitglieder oder Nachbarn im Nebenraum nicht mehr als störend wahrnehmen.

## NEUE EIGENSCHAFTEN

- Unterstützt 4k-Video-Signalverarbeitung (4x so hohe Auflösung wie Full-HD) 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 Spotify\*
  - flickr
  - FLAC HD (24-Bit / 192kHz)1, ALAC1
  - 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 (Front) HDMI-Eingänge mit 3D-, CEC- und ARC-Unterstützung
- 2 x HDMI-Ausgänge (simultan) + separaten HDMI-Ausgang für Zone4
- MHL-kompatibler Front-HDMI-Eingang
- InstaPrevue mit Vorschau-Bildern der HDMI-Eingänge
- Zweizeiliges Front-Display mit großen, leicht lesbaren Zeichen

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

EAN	AVR4520BKE2	4582116368671	Premium-Silber
	AVR4520SPE2	4582116368701	Premium-Silber

## AL32 Processing Multi Channel

Dieser Flaggschiff-Receiver von Denon verfügt über ein Trio von hochwertigen 32 Bit DSPs und ist mit Denons hochgelobtem AL32 Processing sowie 192 kHz/32 Bit-D/A-Wandlern für alle 11.2 Kanäle der Hauptzone ausgestattet – dies erzeugt eine hochauflösende und originalgetreue Klangwiedergabe. Damit ist der AVR-4520 auch in der Lage, Audyssey DSX und dts Neo:X in der maximalen Ausbaustufe zu verarbeiten.

## Einzigartige Denon Link HD Technologie für jitterfreie Wiedergabe

Im AVR-4520 ist zudem die Denon Link HD-Technologie integriert. Bei bestehender Verbindung mit dem Blu-ray Player DBT-3313UD wird das Höchstmaß an Klangpräzision und eine räumlich exzellente umgesetzte 3D-Klangbühne erreicht. Denon Link HD synchronisiert die zentralen Taktuhren (engl. master clocks) der beiden Komponenten, um die Signale jitterfrei und ohne Qualitätsverlust zu übertragen.

## 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 32 (D.D.S.C HD 32) mit AL32 Processing Multi Channel
- Clock Jitter Reducer
- DTS-Neo:X- und Audyssey DSX Audio-Processing für das ultimative Surround- Erlebnis
- Vorbereitet für Audyssey Pro
- Dolby TrueHD, dts-HD Master Audio und Dolby Pro Logic IIz
- Diskrete High-Performance 32-Bit / 192 kHz D/A Wandler für alle Kanäle
- Digitale Audio-Übertragung von iPod, iPhone, iPad (via USB)
- Minimale Signalwege und Pure Direct-Modus für beste Soundqualität
- Umfassendes europäisches Sound-Tuning für Stereo und Surround
- Hochwertige 12-Bit Video-Signalverarbeitung, Scaling bis 1080p / 4k und umfangreichem Video-Equalizer (bis 1080p)
- HDMI-Video-Konvertierung mit HDMI-Ein-Kabel-Lösung zum TV



## Erleben Sie modernsten Mehrkanal-Surround Sound, Audyssey DSX, Dolby Pro Logic IIz und DTS Neo:X

Der AVR-4520 ist auch in der Lage, Audyssey DSX und dts Neo:X in der maximalen Ausbaustufe zu verarbeiten. Darüber hinaus gibt er Dolby Pro Logic IIz geradezu spielend wieder. Bereiten Sie sich somit auf eine Heimkino-Erfahrung der Extraklasse vor.

## Ausgestattet mit 7 HDMI-Eingängen 2+1 HDMI-Ausgängen mit 4 k-Skalierungsfähigkeit

Die 7 HDMI-Eingänge und 3 HDMI-Ausgänge lassen keine Wünsche an Bild und Ton offen und können entsprechende Inhalte sogar auf 4 k hochskalieren. So gut wie alle modernen Signalquellen wie Blu-ray Player, Videospielekonsolen oder Digitalemultiplexer können per Ein-Kabel-HDMI-Verbindung perfekt wiedergegeben werden. Bis zu drei verschiedene Displays/Bildschirme können nun per HDMI angeschlossen werden. Zwei davon in der Hauptzone geben den gleichen Inhalt auch gleichzeitig aus. Somit sind hierfür keine kostenintensiven externen Erweiterungen mehr nötig.

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- Installationsassistent bietet einfach zu folgende Installationsanweisungen mit graphischer Benutzeroberfläche (Advanced GUI mit Bildern, 9-sprachig)
- Audyssey Dynamic Volume für Echtzeit-Lautstärkenregelung
- Audyssey DynamicEQ verbessert die Surround-Effekte bei niedriger Lautstärke
- Audyssey MultEQ XT32 mit Multiple Sub EQ passt die Signale automatisch an die Größe des Raums und an die charakteristischen Eigenschaften der Lautsprecher an
- Einfache und leicht zu bedienende, programmierbare Fernbedienung mit LCD-Display
- 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
- Multiroom-Multisource für 3 Zonen (via zuweisbarer Endstufe, Vorverstärker-Ausgang) + HDMI (Zone4)
- 11.2-Vorverstärker-Ausgang
- Auto Standby und niedriger Stromverbrauch im Standby (0,1 W)

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

\* Nicht in allen Ländern verfügbar, Premium-Abo erforderlich  
\* Spezifikationen können geändert werden.  
\* Erhältlich in Premium-Silber und Schwarz

## Technische Daten

Endstufe		Vorverstärker-Sektion	
Front L/R	190W + 190W (6 Ohm, 1kHz, 0,7% Klirr) 150W + 150W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05% Klirr)	Eingangsempfindlichkeit/Impedanz	200 mV / 47 kOhm
Center	190W (6 Ohm, 1kHz, 0,7% Klirr) 150W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05% Klirr)	Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB DIRECT-Modus
Surround L/R	190W + 190W (6 Ohm, 1kHz, 0,7% Klirr) 150W + 150W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05% Klirr)	Signal-/Rausch-Verhältnis	102 dB (IHF-A gewichtet, DIRECT-Modus)
Surround Back L/R	190W + 190W (6 Ohm, 1kHz, 0,7% Klirr) 150W + 150W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05% Klirr)	<b>UKW-Sektion</b>	
Front Height L/R	190W + 190W (6 Ohm, 1kHz, 0,7% Klirr) 150W + 150W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05% Klirr)	Abstimmbereich	87.5 - 108 MHz
		<b>Allgemeines</b>	
		Netzteil	AC 230 V, 50 Hz
		Leistungsaufnahme	780 W (Standby 0.1 W, CEC-Standby 3 W)
		Abmessungen (B x H x T)	434 x 195 x 421 mm
		Gewicht	16.5 kg

## Anschlüsse

Eingänge		
HDMI		x 7
Komponente		x 3
Composite (FBAS, inkl. Front)		x 4
Analog (inkl. Front)		x 8
7.1 EXT. IN		x 1
Digital - optisch		x 2
Digital - koaxial		x 2
Phono		x 1
Ausgänge		
HDMI Monitor		x 2
HDMI Zone4		x 1
Composite (FBAS)		x 1
Komponente		x 1
Multiroom Zones		x 3
Vorverstärker-Ausgänge		11.2 Kanal
Kopfhörer		x 1
Andere		
Ethernet		x 4
USB-Schnittstelle		x 2
Mikrofon		x 1
Denon Link HD		x 1
RS-232C		x 1
UKW-Antenne		x 1
Remote (in/out)		x 1/x 1
Trigger		x 2

[V04]