



## AVR-X4300H

AV SURROUND-RECEIVER MIT 9 KANAL-ENDSTUFE UND HEOS INTEGRATION

# DAS HERZSTÜCK FÜR HOME-ENTERTAINMENT MIT HEOS NETZWERK-TECHNOLOGIE



Entdecken Sie eine ganz neue spannende Welt von 3D-Surround-Sound mit dem Denon AVR-X4300H Netzwerk-AV-Receiver, einer Premium 9.2-Kanal Heimkinozentrale mit diskreten, identischen Verstärkern für jeden Kanal und 11.2 Kanal-Processing.

### HIGHLIGHTS

9-Kanal Endstufe mit 200W Leistung pro Kanal; 11.2-Kanal-Vorverstärker-Ausgang  
 Integriertes WLAN mit Dual Band-Unterstützung 2,4 GHz / 5 GHz; Bluetooth integriert  
 4K/60 Hz Full-Rate-Passthrough, 4:4:4-Farbauflösung, HDR und BT.2020  
 8 HDMI-Eingänge (davon 1 vorne) mit voller HDCP 2.2 Unterstützung, 3 HDMI-Ausgänge  
 Analog-zu-HDMI-Konvertierung und 4K-Skalierung  
 Dolby Atmos und DTS:X (bis zu 7.1.4); kostenpflichtiges Auro-3D Upgrade möglich  
 Kabellose Multiroom Audio-Technologie von HEOS integriert  
 AirPlay, Bluetooth, Internet Radio, Spotify Connect, Amazon Music, Tidal, Deezer, Netzwerk-Audio-Streaming  
 DSD (2.8/5.6MHz), FLAC, ALAC und WAV Unterstützung  
 Audyssey MultEQ XT32 mit SubEQ, LFC, Dynamic Volume, Dynamic EQ  
 Erweiterte Multiroom-Optionen; 11.2-Kanal Vorverstärker; RS232 Steuerung

### VORTEILE

Ausreichende Leistung, um große Räume mit einzigartigem Denon Klang zu füllen  
 Verbesserte Netzwerkstabilität, insbesondere bei hoher WLAN-Dichte  
 Unterstützung für den neuesten HDMI-Standard sorgt für Zukunftssicherheit  
 Viele Eingänge für digitale Geräte; verschiedene Videos in verschiedenen Räumen  
 Full HD- und Ultra HD-Videoqualität mit bestehenden DVDs und Analogquellen  
 Eindrucksvoller 3D-Sound mit Überkopfeffekten  
 Genießen Sie Ihre Musik im gesamten Haus mit weiteren HEOS Produkten  
 Zugriff auf nahezu alle Online-Musikquellen  
 High-Resolution-Audiostreaming für Hi-Fi-Enthusiasten, auch mit Gapless-Wiedergabe  
 Perfekte Raumakustikkorrektur einschließlich Subwoofer-Einrichtung  
 Audio und Video in mehreren Räumen, vorbereitet für Heimautomatisierungstechnik von Drittanbietern



### Leistungsstarker diskreter 9-Kanal-Verstärker mit Eco-Modus

Der AVR-X4300H hat eine Leistungsverstärkereinheit, bei der alle 9 Kanäle identisch konfiguriert sind. Es kommen diskrete hochstromfähige Leistungstransistoren zum Einsatz. Alle Kanäle haben eine Nennleistung von jeweils 200 Watt und über alle Kanäle können auch Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ohm oder weniger angesteuert werden. Der intelligente Eco-Modus von Denon passt die zur Verfügung stehende Leistung automatisch an den Lautstärkepegel an. Über eine Eco-Parameteranzeige auf dem Display können Sie die Energieeinsparungen des Eco-Modus in Echtzeit verfolgen. Besonders hervorzuheben ist, dass die 9-Kanal-Verstärkung 7.1.2 oder 5.1.4 Konfigurationen ohne zusätzliche Endstufe ermöglicht. Wenn Sie einen externen Verstärker einsetzen, können Sie die Konfiguration auf 7.1.4 erweitern, da der AVR-X4300H auch 11.2-Kanal-Processing unterstützt. Wenn die integrierten Verstärker nicht für 3D-Audio verwendet werden, lassen sie sich zum Antreiben eines weiteren Lautsprecherpaares in einer zweiten Audiozone einsetzen. Dort kann dann eine andere Quelle als im Hauptraum wiedergegeben werden.

### Kabelloses Multiroom-Musik-Streaming mit HEOS, Steuerung über kostenlose HEOS App

Die integrierte HEOS Netzwerk-Technologie ermöglicht, dass der AVR-X4300H Teil des kabellosen Multiroom-Systems HEOS wird, sodass Sie überall in Ihrem Haus Ihre Lieblingsmusik genießen können. Teilen Sie Musik, die Sie in Ihrem eigenen Netzwerk gespeichert haben. Genießen Sie Internet Radio oder Streaming-Dienste mit den kabellosen HEOS Lautsprechern oder sogar anderen HEOS fähigen Receivern im gesamten Haus. Und alles gesteuert mit der kostenlosen HEOS App, erhältlich für iOS, Android und Kindle Fire. Die App ermöglicht Ihnen die Steuerung des Multiroom-Audiosystems: Spielen Sie unterschiedliche Musik von unterschiedlichen Quellen in jedem Raum, gruppieren Sie verschiedene Räume und spielen Sie den selben Song im Partymodus.

Mehr Informationen über die HEOS Produktlinie unter:  
<http://www.denon.de/de/heos>.



Technische Informationen		UKW Sektion	
Anzahl der Endstufen	9 (Front L/R, Center, Surround L/R, Surround Back L/R, Height 1 oder Height 2 L/R)	Empfangsbereich	87,5 - 108 MHz
Ausgangsleistung	200 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 1% Klirr, 1 Kanal)	MW Sektion	Empfangsbereich 522 kHz – 1611 kHz
	165 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 0,7% Klirr, 2 Kanäle)	Allgemeines	Netzteil AC 230 V, 50 Hz
	125 Watt pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08% Klirr, 2 Kanäle)	Leistungsaufnahme	710 W (Standby 0,1 W, CEC-Standby 0,5 W)
Ausgangsimpedanz	4 - 16 Ohm	Stromverbrauch im Leerlauf	55 W (ECO an), 85 W (ECO aus)
Vorverstärker-Sektion		Abmessungen (B x H x T)	434 x 167 x 389 mm
Eingangsempfindlichkeit	200 mV / 47 kOhm	Gewicht	13,5 kg
Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB (DIRECT Modus)		
Signal/Rausch-Abstand	100 dB (IHF-A weighted, DIRECT Modus)		
		EAN	AVRX4300HBK2 4951035058817 Schwarz
			AVRX4300HSPE2 4951035058831 Premium Silber

Denon  
 Deutschland / Österreich  
 Division of D&M Germany GmbH  
 An der Kleinbahn 18  
 D-41334 Nettetal  
[www.denon.de](http://www.denon.de)

Vertrieb Schweiz:  
**cebrands.ch AG**  
 Dorfstrasse 38  
 6340 Baar  
 Switzerland  
[www.denon-hifi.ch](http://www.denon-hifi.ch)

### Integriertes Bluetooth und WLAN

Um eine stabile Bluetooth & WLAN-Verbindung zu gewährleisten, ist der AVR-X4300H mit zwei Antennen ausgestattet. Dies sichert auch in überlasteten städtischen Gebieten ein stabiles und fehlerfreies Streaming. Richten Sie die Verbindung zum Internet über Ihr heimisches WLAN ein (oder per Kabel über den Ethernet-Anschluss), und genießen Sie Ihre Lieblingstitel mit Streaming-Musikdiensten wie Spotify Connect. Außerdem können Sie auf tausende Internet-Radiosender aus der ganzen Welt zugreifen und Musik- und Sprachunterhaltung nahezu aller Genres genießen. Mit AirPlay können Sie Ihre Lieblingstitel drahtlos von einem tragbaren iOS-Gerät wie iPod Touch, iPhone oder iPad wiedergeben. Über die Netzwerk-Streaming-Funktion haben Sie vollen Zugriff auf Musikdateien, die auf Ihrem PC oder Mac oder auf dem NAS-Laufwerk gespeichert sind. Genießen Sie Musik in Standard-Auflösung und ebenso in verlustfreien Formaten, wie zum Beispiel FLAC oder DSD. Mit der neuen Denon 2016 AVR Remote App können Sie den AVR-X4300H mit Ihrem Smartphone oder Tablet steuern: Die kostenlose App ist für Apple iOS, Android und Kindle Fire erhältlich.

### Dolby Atmos / DTS:X / Auro-3D

Mit dem AVR-X4300H können Sie 3D-Sound jetzt auch zuhause genießen, da er eine vollständige Flexibilität bei der Lautsprecher-Konfiguration ermöglicht. An den Receiver können ein 5.1-Surround-Sound-Lautsprechersystem und für das ultimative Heimkinoerlebnis 2 oder 4 zusätzliche Höhenlautsprecher oder nach oben gerichtete zertifizierte Dolby Atmos-Lautsprecher angeschlossen werden. Mit einer zusätzlichen 2-Kanal-Endstufe lässt sich sogar eine 7.1.4 Konfiguration realisieren. Der AV-Receiver unterstützt sowohl die nativen 3D Formate Dolby Atmos und DTS:X, als auch Dolby Surround und DTS Neural:X Upmixing für bestehende Inhalte. Mittels eines kostenpflichtigen Upgrades ist der AVR-X4300H ebenfalls in der Lage, Auro-3D Sound wiederzugeben oder Ihre geliebte Filmsammlung mit Auromatic zu konvertieren.

### Neueste HDMI 2.0a-Anschlüsse, HDCP 2.2-kompatibel, ISF-zertifiziert

Der AVR-X4300H ist mit acht HDMI-Eingängen ausgestattet, von denen einer bequem über die Vorderseite zugänglich ist, und hat drei HDMI-Ausgänge. Er hat ein hochentwickeltes Videoverarbeitungssystem mit Unterstützung für die Wiedergabe von 4K Ultra HD-Videos bei voller Bildrate 60 Hz, 4:4:4 Pure Color Subsampling und 21:9-Video-Passthrough. Natürlich werden auch 3D-Inhalte, HDR und BT.2020 unterstützt. Beim AVR-X4300H wird an allen HDMI-Eingängen HDCP 2.2 unterstützt, so dass sich auch kopiergeschützte 4K Ultra HD-Inhalte wiedergeben lassen. Damit ist der AVR-X4300H für Ultra HD Blu-ray-Player und andere 4K-Videoquellen bestens gerüstet. Zusätzlich ermöglicht der Videoprocessor eine Aufwärtskonvertierung von analogen und digitalen SD- und HD-Videoinhalten auf 4K Ultra HD. Der AVR-X4300H wurde von der Imaging Science Foundation (ISF) zertifiziert. Er ist mit allen Steuerungsoptionen für die Videokalibrierung ausgestattet (die von ISF-Technikern genutzt werden können) und unterstützt die Videomodi ISF Day und ISF Night.

### Fortschrittlichste Audyssey Raumkorrektur-Suite

Der AVR-X4300H ist mit der vollständigen Audyssey Platinum-Suite leistungsstarker DSP-Algorithmen ausgestattet. Dazu gehört auch die Raumakustikkorrektur Audyssey MultEQ XT32. Mit dem mitgelieferten Messmikrofon analysiert MultEQ XT32 die Wiedergabemerkmale der einzelnen Lautsprecher (einschließlich der Subwoofer) an bis zu 8 Messpunkten und erstellt präzise digitale Filter, mit denen für die einzelnen Kanäle geeignete Frequenzgänge und Zeiteinstellungen festgelegt werden. Bei Audyssey Low Frequency Containment (LFC) kommen leistungsstarke psychoakustische Algorithmen zum Einsatz, um im gesamten Frequenzbereich für einen ausgewogenen Klang zu sorgen. Audyssey LFC verhindert, dass Basswellen Wände durchdringen und die Nachbarn stören, ohne das Basserlebnis im Hörraum zu beeinträchtigen. Über einen mehrstufigen Einrichtungsprozess können Sie die von Ihnen gewünschte Containment-Stufe anpassen. Audyssey Sub EQ HT ermöglicht bei Konfigurationen mit zwei Subwoofern eine individuelle DSP-Abstimmung der einzelnen Subwoofer. Im Vergleich zu Konfigurationen mit einem einzelnen Subwoofer lassen sich auf diese Weise tiefere und klarer definierte Bässe erreichen.



Anschlüsse		
Eingänge	HDMI (Front 1)	x 8
	Component (video)	x 2
	Composite (video) (Front 1)	x 4
	Phono	x 1
	Analog Audio	x 5
Ausgänge	Digital Optisch / Coaxial	x 2 / x 2
	USB (Front)	x 1
	HDMI Monitor / Zone 2	x 2 / x 1
	Component	x 1
	Composite Monitor	x 1
Weitere	Audio Preout (SW)	11.2 ch
	Zone 2 / Zone 3 Pre-out	2.0 ch
	Kopfhörer	x 1
	Ethernet	x 1
	Mikrofonanschluss	x 1
	UKW Antenne	x 1
	MW Antenne	x 1
	RS232 / 12 V Trigger out	x 1 / x 1

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Benutzung dieser Marke durch D&M Holdings Inc. erfolgt unter Lizenz. Dolby, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories. • DTS, das Symbol, DTS in Kombination mit dem Symbol, DTS:X und das DTS:X Logo sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von DTS, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. • Die Spotify Software ist Gegenstand von Drittlizenzen. [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses) • Andere registrierte Markenzeichen und -namen sind Eigentum ihres jeweiligen Besitzers. Denon ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen der D&M Holdings, Inc. \* Sämtliche Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden