



# AVR-X4500H

9X 200W AV-SURROUND-RECEIVER MIT HEOS MUSIK-STREAMING-TECHNOLOGIE

## WELTKLASSE HOME-ENTERTAINMENT



Premium 9.2-Kanal-AV-Surround-Receiver mit fortschrittlichster 3D-Audio-Einheit inklusive Dolby Atmos, DTS:X und integriertem Auro-3D. Dank unserer integrierten HEOS Technologie verfügt er zusätzlich über beispiellose Musikwiedergabe-Optionen.



### 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, Dolby Vision kompatibel, HDR, HLG, eARC 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 mit zusätzlicher 2-Kanal-Endstufe), Auro-3D integriert
- Kompatibel mit der Amazon Alexa-Sprachsteuerung
- Kabellose Multiroom Audio-Technologie von HEOS integriert
- AirPlay2, Bluetooth, Internet Radio, Spotify Connect, Amazon Music, SoundCloud, Tidal, Deezer, JUKE!, Napster, Netzwerk-Audio-Streaming
- DSD (2,8/5,6MHz), FLAC, ALAC und WAV Unterstützung
- Audyssey MultEQ XT32, Dynamic Volume und Dynamic EQ, LFC, Sub EQ HT
- Fortgeschrittene Multiroom-Optionen; 11.2-Kanal-Vorverstärker-Ausgang; RS232 Steuerung

### VORTEILE

- Ausreichende Leistung, um große Räume mit einzigartigem Denon Klang zu füllen
- Verbesserte Netzwerkstabilität, insbesondere bei hoher WLAN-Dichte
- Unterstützung für den aktuellen 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
- Online Musikdienste komfortabel per Sprachsteuerung bedienen
- 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 9.2-Kanal-Verstärker mit Eco-Modus

Der AVR-X4500H hat eine hochentwickelte 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 gefahrlos auch Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ohm angesteuert werden. Der Auto-Eco-Modus passt die Ausgangsleistung automatisch an den Lautstärkepegel an. Über eine Eco-Parameteranzeige auf dem Display können Sie die Energieeinsparungen in Echtzeit verfolgen.

### Fortschrittliche Sound-Verarbeitung

Für beste Qualität und höchste Dynamik mit geringsten Verzerrungen wurde der AVR-X4500H mit 32-Bit D/A-Wandlern von AKM ausgestattet. Dies ermöglicht eine konstant hohe Qualität auf allen Kanälen für ein ultimatives Surround-Hörerlebnis.

### Einzigartige Audio-Technologien von Denon

AL32 Mehrkanal Processing sorgt für die Filterung und präzise Abstimmung ultrahochauflösender digitaler Audiodaten für alle Kanäle, um eine natürliche Klangbühne mit verbesserter Abbildung zu schaffen. Bei Inhalten, die mehrkanalig aufgenommen wurden, wie z.B. Blu-ray Discs, kann es bei den tiefen Frequenzen (LFE) zu Verzögerungen kommen. Die Bass Sync Technologie korrigiert diese Verzögerungen der tiefen Frequenzen und sorgt so für perfekte Audio-Erlebnisse.

### Genießen Sie ausgezeichnete Audio-Qualität

Der AVR-X4500H bietet hochauflösende Audio-Decodierung für verschiedene verlustfreie Dateiformate wie ALAC, FLAC und WAV, mit bis zu 24-bit/192 kHz, sowie Kompatibilität mit 2,8/5,6 MHz-DSD-Dateien (DSD ist das Audio-Verschlüsselungs-Format von SACD).

### Holen Sie sich das einzigartige HEOS Erlebnis

Genießen Sie Ihre Lieblings-Musik überall in Ihrem Haus. 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. Steuern Sie alles mit der kostenlosen HEOS App. Genießen Sie Musik mit Spotify, Amazon Music, SoundCloud, TIDAL, Deezer, JUKE!, Napster, Mood:Mix und Tunes Internet-Radio. Hier finden Sie mehr über die vollständige HEOS Produktlinie: <http://www.denon.de/de/heos>

### Amazon Alexa-Sprachsteuerung

Steuern Sie Ihren AVR bequem mit Ihrer Stimme über Amazon Alexa. Lautstärke anpassen, zum nächsten Titel springen, Media-Player-Eingänge wechseln und mehr – „Einfach fragen“. Zur Nutzung der Amazon Alexa-Sprachsteuerung auf dem AVR-X4500H, HEOS Geräten und anderen ausgewählten Produkten von Denon müssen Sie lediglich HEOS Home Entertainment Skill herunterladen. (\*)

### Befreien Sie Ihren Sound von Kabeln

Für stabiles und fehlerfreies Streaming ist der AVR-X4500H mit 2 Antennen ausgestattet, um eine stabile Bluetooth und WLAN-Verbindung zu gewährleisten, auch Apple AirPlay2 wird unterstützt. Mit der kostenlosen Denon AVR Remote-App können Sie Ihren Receiver und sogar Ihren Denon Blu-ray-Player bedienen. Mit der HEOS App steuern Sie ganz leicht Ihr Multiroom-Streaming.

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

Genießen Sie umfassende Surround-Sound-Erlebnisse mit den neuesten Audioformaten inklusive Dolby Atmos, DTS:X und Auro-3D. Besonders hervorzuheben ist, dass die 9-Kanal-Verstärkung 7.1.2 oder 5.1.4 Konfigurationen ohne zusätzliche Endstufe ermöglicht.

### Bereit für die Zukunft des Heimkinos

Die fortschrittliche Video-Sektion des AVR-X4500H ist vollständig kompatibel mit den aktuellen HDMI und HDCP 2.2 Spezifikationen und für alle 4K Ultra HD Quellen vorbereitet. High Dynamic Range (HDR), Dolby Vision Kompatibilität und Hybrid Log Gamma (HLG) sowie eARC (enhanced Audio Return Channel) sind ebenfalls vorhanden. Genießen Sie Bilder in Ultra HD-Auflösung von analogen und digitalen Quellen. Dank der drei HDMI-Ausgänge können Sie sogar einen Fernseher und einen Projektor parallel im Hauptraum betreiben, während Sie eine weitere Quelle in der zweiten Zone abspielen.

### Passen Sie Ihren Sound an Ihren Raum an

Der AVR-X4500H ist mit dem Raumakustikkorrektursystem Audyssey MultEQ XT32 inkl. Audyssey Dynamic Volume, Dynamic EQ, LFC und SubEQ HT ausgestattet. Durch diese Technologie und das mitgelieferte Messmikrofon analysiert Audyssey exakt die Leistung aller Lautsprecher, um jeden Kanal zu optimieren. Mit der optionalen Audyssey MultEQ Editor-App (kostenpflichtig für iOS und Android im AppStore erhältlich) können ambitionierte Nutzer auf Wunsch sogar noch weitergehen.

### Externe Steuerung und IP-Steuerungs-Fähigkeiten

Der AVR-X4500H ist mit einer Reihe von Funktionen ausgestattet, die erweiterte Steuerungsoptionen ermöglichen. Dazu gehören die Integration in Drittanbieter-Steuerungssysteme wie Crestron Connected. Mithilfe der IP-Steuerungs-Funktionen kann der AVR-X4500H über LAN oder WLAN gesteuert werden. Für den direkten Anschluss an externe Hausautomations- und Steuergeräte ist er auch mit einem seriellen RS-232C-Port ausgestattet. Zur einfachen Steuerungskonfiguration verfügt der AVR-X4500H über einen IR-(Infrarot-) Fernbedienungseingang auf der Rückseite. Diese ermöglicht eine Steuerung mithilfe von anderen Fernbedienungs-Systemen in Ihrem Heimkino. Durch die Fernüberwachungsmöglichkeit können sich CI-Händler über ihiji oder Domotz aus der Ferne für die Systemwartung verbinden.

### The Denon Difference

Seit über 100 Jahren stehen modernste Ingenieurskunst und Technologien im Mittelpunkt dessen, was ein Denon Produkt zu einem Kultobjekt macht. Während eines spezifischen Prozesses garantieren unsere Entwickler, dass eine ausgezeichnete Handwerkskunst, präzise Konstruktion und makellose Leistung in jeder Komponente wiederzuerkennen sind.

(\*) Verfügbarkeit von Region und Land abhängig.



Technische Information		UKW Sektion	
Anzahl der Endstufen	9 (Front L/R, Center, Surround Back L/R, Height 1 L/R, 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
Eingangs-Empfindlichkeit	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	AVRX4500HBK2 4951035065914 Schwarz
			AVRX4500HSPE2 4951035065921 Premium Silber

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