DENON®

PRODUKTINFORMATION

AVR-X4500H

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

WELTKLASSE HOME-ENTERTAINMENT

HEOS

WORKS WITH amazon alexa

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	VORTEILE
9-Kanal Endstufe mit 200W Leistung pro Kanal; 11.2-Kanal-Vorverstärker-Ausgang	Ausreichende Leistung, um große Räume mit einzigartigem Denon Klang zu füllen
Integriertes WLAN mit Dual Band-Unterstützung 2,4 GHz / 5 GHz; Bluetooth integriert	Verbesserte Netzwerkstabilität, insbesondere bei hoher WLAN-Dichte
4K/60 Hz Full-Rate-Passthrough, Dolby Vision kompatibel, HDR, HLG, eARC und BT.2020	Unterstützung für den aktuellen HDMI-Standard sorgt für Zukunftssicherheit
8 HDMI-Eingänge (davon 1 vorne) mit voller HDCP 2.2 Unterstützung, 3 HDMI-Ausgänge	Viele Eingänge für digitale Geräte; verschiedene Videos in verschiedenen Räumen
Analog-zu-HDMI-Konvertierung und 4K-Skalierung	Full HD- und Ultra HD-Videoqualität mit bestehenden DVDs und Analogquellen
Dolby Atmos und DTS:X (bis zu 7.1.4 mit zusätzlicher 2-Kanal-Endstufe), Auro-3D integriert	Eindrucksvoller 3D-Sound mit Überkopfeffekten
Kompatibel mit der Amazon Alexa-Sprachsteuerung	Online Musikdienste komfortabel per Sprachsteuerung bedienen
Kabellose Multiroom Audio-Technologie von HEOS integriert	Genießen Sie Ihre Musik im gesamten Haus mit weiteren HEOS Produkten
AirPlay2, Bluetooth, Internet Radio, Spotify Connect, Amazon Music, SoundCloud, Tidal, Deezer, JUKE!, Napster, Netzwerk-Audio-Streaming	Zugriff auf nahezu alle Online-Musikquellen
DSD (2,8/5,6MHz), FLAC, ALAC und WAV Unterstützung	High-Resolution-Audiostreaming für Hi-Fi-Enthusiasten, auch mit Gapless-Wiedergabe
Audyssey MultEQ XT32, Dynamic Volume und Dynamic EQ, LFC, Sub EQ HT	Perfekte Raumakustikkorrektur einschließlich Subwoofer-Einrichtung
Fortgeschrittene Multiroom-Optionen; 11.2-Kanal-Vorverstärker-Ausgang; RS232 Steuerung	Audio und Video in mehreren Räumen; Vorbereitet für Heimautomatisierungstechnik von Drittanbietern

DOLBY ATMOS · dts X · AURO 3D · Wi Fi CERTIFIED · AUDYSSEY MULTEQ XT32 · AL32 PROCESSING MULTI CHANNEL · Denon Link HD · D·D·S·C HD32 · Network · HDMI · 4K UHD HDR / HDCP 2.2 · COMPATIBLE DOLBY VISION

Made for iPod iPhone · AirPlay · WORKS WITH amazon alexa · Spotify · DEEZER · TIDAL · music · napster · SOUNDCLOUD · Bluetooth · AVR DENON · eco mode

www.denon.de

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 TuneIn 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 Steuerungs-Konfiguration 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			
Anzahl der Endstufen	9 (Front L/R, Center, Surround L/R, Surround Back L/R, Height 1 L/R, Height 2 L/R)		
Ausgangsleistung	200 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 1% Klirr, 1 Kanal)		
	165 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 0,7% Klirr, 2 Kanäle)		
	125 Watt pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08% Klirr, 2 Kanäle)		
Ausgangsimpedanz	4 - 16 Ohm		
Vorverstärker-Sektion			
Eingangs-Empfindlichkeit	200 mV / 47 kOhm		
Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz — +1, –3 dB (DIRECT Modus)		
Signal/Rausch-Abstand	100 dB (IHF-A weighted, DIRECT Modus)		
UKW Sektion			
Empfangsbereich	87,5 - 108 MHz		
MW Sektion			
Empfangsbereich	522 kHz – 1611 kHz		
Allgemeines			
Netzteil	AC 230 V, 50 Hz		
Leistungsaufnahme	710 W (Standby 0,1 W, CEC-Standby 0,5 W)		
Stromverbrauch im Leerlauf	55 W (ECO an), 85 W (ECO aus)		
Abmessungen (B x H x T)	434 x 167 x 389 mm		
Gewicht	13,5 kg		
EAN	AVRX4500HBKE2	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
	Digital Optisch / Coaxial	x 2 / x 2
	USB (Front)	x 1
Ausgänge	HDMI Monitor / Zone 2	x 2 / x 1
	Component	x 1
	Composite Monitor	x 1
	Audio Preout (SW)	11.2 ch
	Zone 2 / Zone 3 Pre-out	2.0 ch
	Kopfhörer	x 1
Weitere	Ethernet	x 1
	Mikrofonanschluss	x 1
	UKW Antenne	x 1
	MW Antenne	x 1
	RS232 /12 V Trigger out	x 1 / x 1

Denon Deutschland / Österreich:
D&M Germany GmbH
A Division of Sound United
An der Kleinbahn 18
D-41334 Nettetal

www.denon.de

Vertrieb Schweiz:
cebrands.ch AG
Dorfstrasse 38
6340 Baar
Switzerland

www.denon-hifi.ch

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 • 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