



# DENON AVC-X8500H

13.2 KANAL AV-VERSTÄRKER MIT MODERNSTER TECHNIK

## DAS ULTIMATIVE HEIMKINO-FLAGGSCHIFF

Neben der besonders hohen Leistung von 210 Watt an jedem der 13 Verstärkerkanäle und insgesamt 15 Lautsprecher-Terminals bietet der AVC-X8500H Netzwerk-AV-Verstärker modernste Audio- und Video-Technologien für ein erstklassiges Home Entertainment-Erlebnis. Der AVC-X8500H von Denon ist der weltweit erste 13.2 Kanal AV-Verstärker mit 13 diskreten Endstufen.

### HIGHLIGHTS

- 13-Kanal-Endstufe mit 210 Watt pro Kanal
- 13.2-Kanal-Signalverarbeitung mit 2 x ADI Griffin DSPs (Dual Core)
- Design: Chassis mit besonders massivem Aluminium-Frontpanel, verstärkten Seitenteilen und Topcover sowie zweizeiligen Display aus der NE Serie
- Zentral angeordneter, voluminöser Transformator, ein kraftvolles Netzteil und 13 in Monoblöcken angeordnete Endstufen
- 3D-Audio: Dolby Atmos bis 9.1.4 oder 7.1.6 DTS:X bis 7.1.4 oder 5.1.6 und Auro-3D bis 13.1
- Exzellente Digital/Analog-Wandlung (DAC)
- DSD (2.8/5.6MHz), FLAC (192 kHz), ALAC und WAV Unterstützung
- HEOS Multiroom-Musikstreaming; Internet-Radio, Spotify Connect, Amazon Music, Netzwerk-Audio-Streaming
- 4K/60 Hz Full-Rate-Signal-Passthrough, kompatibel mit Dolby Vision, HDR10, HLG und BT.2020, ISF, eARC
- WLAN mit Dual Band-Unterstützung, Bluetooth, AirPlay
- Audyssey Platinum Suite, optionale Audyssey MultEQ Editor App
- Erweiterte Optionen für Customer Installations (CI) und Smart Homes

### VORTEILE

- Enorme Leistung und einzigartiger Denon Klang für anspruchsvolle Heimkino-Setups
- Vollständige 32-Bit-Signalverarbeitung für alle Kanäle sorgt für hochpräzise Echtzeit-Decodierung und ein exaktes Post Processing
- Premiere des neuen Referenzdesigns für die Denon X-Serie
- Erstklassige Kanaltrennung und hohes Signal-/Rauschverhältnis für beste Klangqualität
- Eindrucksvoller 3D-Sound mit immersiven Effekten, automatische Wahl der optimalen Lautsprecherkonfiguration je nach Format
- 8 x 32Bit AKM4490 D/A-Wandler von AKM für alle 15 Kanäle
- High-Resolution-Audiostreaming für Hi-Fi-Enthusiasten, auch mit Gapless-Wiedergabe
- Musikstreaming im gesamten Haus mit weiteren HEOS Produkten genießen
- Unterstützung aktueller 4k- und HDR-Standards im Bildbereich
- Verbesserte Netzwerkstabilität, insbesondere bei hoher WLAN-Dichte; schnelles Koppeln
- Individuelle und perfekte Raumakustikkorrektur für jeden Raum
- Unterstützung für zwei weitere Stereo-Hörzonen, IR-Ein-/Ausgänge, 12V Schaltausgang, Vorverstärkerausgänge für alle 13.2 Kanäle, RS232-Steuerung und Crestron Connected-Kompatibilität

## World-Class Engineering

Das Flaggschiff-Modell der renommierten X-Serie von Denon und der weltweit erste 13.2 Kanal Heimkino-AV-Verstärker mit 13 diskreten Endstufen. Mit der modernsten Audio- und Videotechnik an Bord, die aktuell verfügbar ist.

## Blockbusting 3D-Sound

Umgeben Sie sich mit immersivem Sound wie im Kino, aus buchstäblich jeder Richtung. Der AVC-X8500H hat alle aktuellen 3D-Audioformate Dolby Atmos DTS:X und Auro-3D (letzteres über ein kostenloses zukünftiges Firmware-Update) an Bord.

## Dolby Atmos

Feel Every Dimension: Tauchen Sie mit Dolby Atmos ein in eine immersive Audiowelt. Genießen Sie ein 7.1.6 oder 9.1.4 Surround-Sound-Lautsprechersystem mit bis zu 6 Decken- bzw. Überkopflautsprechern oder Dolby Atmos „Enabled Speakers“ für eine beeindruckende Heimkino-Erfahrung.

## DTS:X / DTS Virtual:X

Das extrem realistische DTS:X platziert den Klang genau da, wo er von Natur aus im Raum erklingen würde und schafft so eine lebensechte, multidimensionale Audioatmosphäre. Sie werden förmlich in die Welt Ihrer Lieblingsfilme hineingezogen. Das ebenfalls integrierte Feature DTS Virtual:X ermöglicht sogar „virtuellen“ 3D-Sound mit einem Basis 2.0 Lautsprecher-Setup zuhause, dabei kommen besondere psychoakustische Algorithmen zum Einsatz.

## Auro-3D

Auro-3D erzeugt einen echten Klangkokon in Ihrem Heimkino – mittels spezieller Höhen- und Überkopff-Kanäle, die zusätzlich zu den herkömmlichen Kanälen bis zu einem Setup mit 13.2 Konfigurationen eingesetzt werden. Das Format identifiziert einzelne Soundobjekte und projiziert sie an verschiedene Orte in ihrer Hörumgebung, wodurch eine immersive, dreidimensionale Klangbühne geschaffen wird. Auro-3D wird über ein kostenloses zukünftiges Firmware-Update zur Verfügung gestellt.

## HDR & Dolby Vision

Der AVC-X8500H unterstützt die innovativen Bild- und Videoformate High Dynamic Range (HDR), Dolby Vision und HLG (Hybrid Log Gamma). Dolby Vision erzeugt verblüffende Kontraste, während HLG die HDR-Technologie für Fernsehprogramme gewährleistet.

## WLAN, Bluetooth, AirPlay

Kabelloser Klanggenuss: Für stabiles Bluetooth- und WLAN-Streaming ist der Denon AVC-X8500H mit gleich zwei Antennen ausgestattet. Dank AirPlay Kompatibilität können Sie darüber hinaus Ihre Lieblingsinhalte drahtlos von Ihrem bevorzugten iOS Device wie iPhone oder iPad wiedergeben.

## HEOS

Musik in jedem Raum: HEOS ist ein von Denon entwickeltes, kabelloses Multiroom-System, mit dem Sie Ihre gesamte Musik überall im Haus hören können. Sie benötigen lediglich ein oder mehrere Modelle der HEOS Serie (WLAN-Lautsprecher, Soundbar, Receiver oder AV-Verstärker) und die kostenlose App.

## High Resolution Audio

Entdecken Sie die unglaubliche Genauigkeit von Hi-Res Audio-Tracks verschiedener Formate: ALAC, FLAC und WAV Dateien sowie DSD 2.8MHz und 5.6MHz Titel (das SACD-Format) werden über den USB-Port und Netzwerkquellen verlustfrei wiedergegeben. Aber natürlich ist dieses Modell auch für Standard-Dateien wie MP3 zu haben.

## Smart TV-Integration

Steuern Sie Ihren Denon AVC-X8500H mit der Fernbedienung Ihres Smart-TVs über den HDMI-Anschluss, an dem Ihr Smart-TV verbunden ist. Wählen Sie dazu einfach im Receiver für die Funktion „HDMI Control“ die Option „ON“, und für „Smart Menu“ ebenfalls die Option „ON“, und schon steuern Sie den AVC-X8500H über die Fernbedienung Ihres Fernsehers. Der Startbildschirm des Smart Menu bietet schnellen Zugriff auf die Auswahl von Quellen und Surround-Modi, das AVR-Setup-Menü und vier Smart Select-Funktionen.

## Beindruckende Klangbühne

Der AVC-X8500H hat insgesamt acht 32-Bit AKM AK4490 D/A-Wandler (DACs) an Bord. Diese gewährleisten optimale Genauigkeit und den breitesten Dynamikbereich bei gleichzeitig geringster Verzerrung. Genießen Sie konstante Wiedergabetreue auf allen Kanälen mit einer beeindruckenden Klangbühne.

## Audyssey: Die perfekte Akustik für Sie zuhause

Der AVC-X8500H ist mit der vollständigen Audyssey Platinum-Suite ausgestattet. Dazu gehört u.a. das Raumakustik-System Audyssey MultEQ XT32. Mit dem mitgelieferten Messmikrofon analysiert MultEQ XT32 die Wiedergabemerkmal der einzelnen Lautsprecher (einschließlich der Subwoofer) an bis zu acht Messpunkten und erstellt präzise digitale Filter, mit denen für die einzelnen Kanäle geeignete Frequenzgänge und Einstellungen festgelegt werden. Darüber hinaus ist dieses Modell kompatibel mit der optional erhältlichen professionellen Audyssey MultEQ Editor App (kostenpflichtig in den jeweiligen App Stores verfügbar) für eine besonders exakte Feinabstimmung und genauere Personalisierung des Klangs an Raum und Hör-Geschmack.

## Customer Installations (CI) und Smart Homes

Der Denon AVC-X8500H ist ideal für CI- und Smart Home-Anwendungen geeignet: Das Modell bietet die Möglichkeit der IP-Kontrolle über Drittanbieter, u.a. die Zertifizierung für Control4 SDDP (Simple Device Detection Protocol) für eine schnelle und einfache Verbindung mit der Heimautomatisierung von Control4. Eine Crestron Connected-Kompatibilität ist ebenfalls an Bord. Außerdem verfügt dieser AV-Verstärker über eine serielle RS-232C-Steuerung, IR-Ein-/Ausgänge, einen 12V Schaltausgang, die Unterstützung für zwei weitere Stereo-Hörzonen und Vorverstärkerausgänge für alle 13.2 Kanäle.

## 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.



## Spezifikationen

<b>Endstufen</b>	13 (Front L/R, Center, Surround L/R, Surround Back L/R, Height 1 (Front wide) L/R, Height 2 L/R, Height 3 L/R, Height 4 Front Wide L/R)
<b>Leistung</b>	210 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 1% Klirr, 1 Kanal) 190 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 0,7% Klirr, 2 Kanäle) 150 Watt pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05% Klirr, 2 Kanäle)
<b>Impedanz</b>	4 - 16 ohms
<b>Vorverstärker</b>	
<b>Eingangs-Empfindlichkeit</b>	200 mV / 47 ohms
<b>Frequenzgang</b>	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB (DIRECT mode)
<b>Signal/Rausch-Abstand</b>	100 dB (IHF-A weighted, DIRECT mode)

<b>Allgemein</b>	
<b>Netzteil</b>	AC 230 V, 50 Hz
<b>Energieverbrauch</b>	900 W (Standby 0,1 W, CEC standby 0,5 W)
<b>Energieverbrauch (Basisfunktionen)</b>	70 W (ECO on), 125 W (ECO off)
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	434 × 195 × 482 mm
<b>Gewicht</b>	23,3 kg

## EAN

<b>EU</b>	AVCX8500HBKE2	4951035060889	Schwarz
	AVCX8500HSPE2	4951035060896	Premium-Silber

## Anschlüsse

<b>Eingänge</b>	HDMI (Front 1)	x 8
	Component (video)	x 3
	Composite (video)	x 4
	Phono	x 1
	Analogue Audio	x 6
	Digital optisch / koaxial	x 2 / x 2
	USB (front)	x 1
<b>Ausgänge</b>	HDMI Monitor / Zone 2	x 2 / x 1
	Component	x 1
	Composite Monitor	x 1
	Audio Pre-out (SW)	15.2 ch
	Zone 2 / Zone 3 Pre-out	2.0 ch
	USB (rear - power only)	x 1
<b>Weitere</b>	Ethernet	x 1
	Mikrofonanschluss	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](http://www.denon.de)

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

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Benutzung dieser Marke durch Sound United LLC 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 Sound United LLC.

\*Sämtliche Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.