



## DENON AVC-X4800H

### 8K-AV-Verstärker der Spitzenklasse

Entwickelt und gefertigt in Japan bietet der AVC-X4800H eine leistungsstarke 9-Kanal-Endstufe. Mit seiner präzisen 11.4-Kanal-Signalverarbeitung und der umfangreichen Formatunterstützung mit Dolby Atmos, DTS:X, IMAX Enhanced und Auro-3D hüllt der AVC-X4800H auch größere Wohnbereiche in atemberaubenden 3D-Sound. Streamen Sie Ihre Musik kabellos per HEOS® Built-in.

#### HIGHLIGHTS

Leistungsstarker 9-Kanal-Verstärker	Diskrete Hochstrom-Verstärker in Monoblock-Bauweise liefern bis zu 200 Watt Leistung pro Kanal und garantieren ausgezeichneten Sound in großen Räumen.
3D-Audioerlebnis	Erleben Sie Sound aus allen Richtungen mit Dolby Atmos®, DTS:X®, IMAX Enhanced und Auro-3D sowie den Upmixern Dolby Surround, DTS Neural:X und Auro-Matic zur Optimierung von Nicht-Surround-Inhalten.
Flexible Konfiguration	Der AVC-X4800H punktet mit zahlreichen Einrichtungsoptionen sowie der Flexibilität, Ihr Heimkino genau an Ihre Anforderungen anzupassen. Neben 11.4-Kanal-Verarbeitung bietet er auch einen Vorverstärker-Modus sowie die Möglichkeit zum Upgrade auf Dirac Live (gebührenpflichtig).
Fortschrittliches 8K-Heimkino	8K-Video wird von allen sieben HDMI-Eingängen sowie von zwei der drei HDMI-Ausgänge unterstützt. Dank HLG, HDR, Dolby Vision, HDR10+ und Dynamic HDR müssen Sie sich keine Sorgen um Bildqualität oder Videokompatibilität machen.
HEOS® Built-in Technologie	Streamen Sie Songs von unterschiedlichen Musikstreaming-Diensten kabellos an kompatible HEOS-Komponenten. Statten Sie einfach mehrere Räume mit Denon Home Lautsprechern aus und steuern Sie das gesamte System über die HEOS App.
Einfache Einrichtung und Audyssey Raumkorrektur-System	Unser preisgekrönter Denon Installations-Assistent liefert Ihnen klare Schritt-für-Schritt-Anweisungen, damit Sie sofort loslegen können. Die Audyssey MultEQ XT32 Software zur präzisen Klangkalibrierung garantiert ein optimales Hörerlebnis in Ihrem Raum.
Hohe Qualitätsstandards	Der AVC-X4800H wird im hochmodernen Denon Werk in Japan entwickelt und gefertigt. Dort werden traditionelle Verfahren mit zukunftsweisenden Technologien kombiniert.
Mehr als 110 Jahre Innovation	Seit seiner Gründung im Jahr 1910 strebt Denon unermüdlich nach Qualität, Innovation und Audioleistung, um unvergessliche Momente zu schaffen.

SINCE 1910 | DEFINING AUDIO EXCELLENCE





### Dolby Atmos®

Spüren Sie die Kraft jeder Dimension mit Dolby Atmos. Rüsten Sie Ihr Heimkino mit einem 5.4.4- oder einem 7.4.4-Lautsprechersystem (mit zusätzlicher Endstufe) auf, um Dolby Atmos-Inhalte mit mitreißendem 3D-Sound zu erleben. Der Dolby Surround Upmixer nutzt alle Lautsprecher, um ältere Inhalte mit virtuellem 3D-Sound wiederzugeben. Dolby Atmos Height Virtualization Technology erzeugt selbst ohne ein 5.1.2-System den Eindruck von Overhead-Sound. Außerdem können Sie mit Hilfe von kompatiblen Streaming-Geräten Titel in Dolby Atmos von Apple Music und TIDAL anhören.

### DTS:X

DTS:X platziert den Klang genau dort, wo er natürlicherweise im Raum erklingen würde, und sorgt so für realistische, mehrdimensionale Audioerlebnisse. Der integrierte Surround-Upmixer DTS Neural:X liefert auch für ältere Nicht-Surround oder Nicht-3D-Inhalte einen packenden, realistischen Sound. DTS Virtual:X bietet auch Anwendern ohne Height-Lautsprechern ein dreidimensionales Hörerlebnis, indem bei 7.1-, 5.1- und 2.1-Lautsprecherkonfigurationen automatisch virtuelle Höheneffekte hinzugefügt werden.

### IMAX Enhanced

IMAX Enhanced holt Ihnen erstklassige Entertainment-Erlebnisse direkt in Ihr Wohnzimmer. Die Technologie setzt neue Maßstäbe in Sachen Bild, Ton, Skalierung und Inhaltsqualität. Lassen Sie sich von schärferen und helleren Bildern sowie atemberaubendem, mitreißendem Sound begeistern und erleben Sie von IMAX digital überarbeitete Premium-Inhalte. Für IMAX Enhanced ist mindestens ein 5.1.4-Lautsprechersystem erforderlich. Außerdem ist ein mit IMAX Enhanced kompatibler Fernseher oder Beamer erforderlich.

### Auro 3D®

Auro-3D setzt in Sachen Heimkino völlig neue Maßstäbe. Es liefert Ihnen Ihre Musik, Games, TV-Sendungen und Filme in mitreißendem 3D-Sound und lässt Sie in realistischen Klang eintauchen. Die Upmixing-Engine Auro-Matic lässt Sie auch Ihre bestehende Film- und Musiksammlung in Auro-3D erleben. Unterstützt Auro-3D bis hin zu 11.4 Lautsprechern.

### 360 Reality Audio

360 Reality Audio ist ein neues Musikerlebnis mit der 360 Spatial Sound Technologie von Sony. Klänge wie Gesang, Chor, Klavier, Gitarre, Bass und sogar das Live-Publikum können in ein sphärisches 360°-Klangfeld eingefügt werden. Musik war noch nie so eindrucksvoll und authentisch wie mit 360 Reality Audio. Ausgewählte AV-Receiver von Denon unterstützen die Wiedergabe von 360 Reality Audio. Dafür muss ein 360RA Streaming-Gerät per HDMI mit dem AV-Receiver verbunden werden. Wir halten Sie auf dem Laufenden über weitere Updates!

### HDMI-Anschlüsse mit ARC/eARC

Der AVC-X4800H unterstützt aktuelle HDMI-Technologien. Dank ARC (Audio Return Channel) und eARC (Enhanced Audio Return Channel) an einem Ausgang können Sie den TV-Ton einfach über Ihren AV-Verstärker wiedergeben – dafür ist lediglich ein HDMI-Kabel erforderlich. eARC ermöglicht die Übertragung von HD- und 3D-Audioformaten wie Dolby TrueHD, DTS HD Master Audio und Dolby Atmos. ARC ist hingegen auf herkömmliche 5.1-Kanal-Audioformate und PCM begrenzt.

### 8K/HDCP 2.3

Erleben Sie ausgezeichnete 8K-Bildqualität auf Ihrem 8K-Fernsehergerät oder -Beamer. Der AVC-X4800H unterstützt sowohl 8K-Passthrough (auf 3 Eingängen) als auch das 8K-Upscaling von 4K-Inhalten. Dank des neuesten Kopierschutz-Standards HDCP 2.3 lassen sich auch kopiergeschützte Inhalte uneingeschränkt abspielen.

### Brillante Farben dank HDR 10+

Der AV-Verstärker unterstützt neben HDR (High Dynamic Range), HLG (Hybrid Log Gamma) und Dynamic HDR auch HDR10+. HLG ermöglicht die Darstellung von TV-Sendungen in HDR-Qualität. Sowohl Dynamic HDR als auch HDR10+ nutzen dynamische Metadaten, um dunkle und helle Bildbereiche szenenweise zu optimieren.

### Dolby Vision

Der AVC-X4800H ermöglicht es, Dolby Vision-Inhalte von kompatiblen Quell- und Fernsehgeräten wiederzugeben. Die HDR-Technologie Dolby Vision sorgt für erstaunliche Helligkeit sowie verblüffende Farben und Kontraste.

### Gaming der nächsten Generation

Der AV-Verstärker unterstützt die variable Bildwiederholfrequenz (VRR), Quick Frame Transport (QFT) und den Auto Low Latency Mode (ALLM) und garantiert so flüssige, verzögerungsfreie Gaming-Erlebnisse mit kompatiblen Spielekonsolen.

### HEOS® Built-in

Dank HEOS® Built-in ist der AV-Verstärker in der Lage, Songs von zahlreichen kostenlosen und kostenpflichtigen Musikdiensten kabellos auf HEOS Built-in Komponenten zu streamen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, Ihre Lieblingsmusik kabellos in jedem Raum zu genießen. Dabei können Sie entweder überall denselben Titel abspielen oder für jeden Raum einen anderen Song wählen. Statten Sie einfach mehrere Räume mit Denon Home Lautsprechern aus und steuern Sie das gesamte System über die HEOS App.

### Hi-Res-Wiedergabe über den USB-Eingang

Entdecken Sie die faszinierende Soundqualität hochauflösender Audiodateien und erleben Sie Musik so, wie sie vom Künstler gedacht ist. Der USB-Eingang an der Vorderseite unterstützt die Wiedergabe von Hi-Res-Audiodateien mit bis zu 24 Bit/192 kHz in den Formaten MP3, WMA, WAV, MPEG-4/AAC, FLAC und ALAC von einem USB-Laufwerk.

### Denon Installations-Assistent

Der preisgekrönte Denon Installations-Assistent macht Ihnen die Inbetriebnahme kinderleicht. Schließen Sie Ihren AV-Verstärker einfach an Ihr Fernsehgerät an und folgen Sie den Anweisungen auf dem TV-Bildschirm, um Ihre Lautsprecher und Quellgeräte zu verbinden und Lautsprechermessungen durchzuführen. Der AVC-X4800H benennt die HDMI-Eingänge automatisch um, sobald eine Quelle angeschlossen wird. Eine manuelle Umbenennung ist ebenfalls möglich.

### Audyssey Raumkorrektur-System

Die AV-Verstärker von Denon sind mit der Audyssey MultEQ XT32-Software zur einfachen und präzisen Einrichtung und Klangkalibrierung ausgestattet. Mit dem mitgelieferten Messmikrofon ermittelt Audyssey die Wiedergabemerkmale der einzelnen Lautsprecher in Ihrem Heimkino und stimmt die Einstellungen des AV-Verstärkers auf das optimale Hörerlebnis in Ihrem Raum ab. Der AVC-X4800H unterstützt neben dem fortschrittlichen Audyssey MultEQ XT32 auch die Audyssey Features Dynamic EQ und Dynamic Volume.

### AL32 Processing-Technologie

AL32 Processing, die Wellenform-Reproduktionstechnologie von Denon, unterstützt Abtastraten bis zu 192 kHz sowie Auflösungen bis zu 32-Bit. Die Technologie unterdrückt bei der D/A-Wandlung entstehendes Rauschen auf effektive Weise, um Low-Level-Signale mit optimaler Klangscharfe wiederzugeben und so auch feinste musikalische Nuancen zu offenbaren. Bei AL32 Processing Multi-Channel wird die Technologie für alle Kanäle und Eingangsquellen eingesetzt.

### Subwoofer-Ausgänge & -Einstellungen

Lassen Sie sich von gleichmäßigen, präzisen Bassen faszinieren. Vier Subwoofer-Ausgänge gewährleisten eine gleichmäßige Basswiedergabe und verbesserte Schallabstrahlung. Das Ergebnis ist kraftvoller, raumfüllender Bass ohne hörbare Spitzen oder Einbrüche. Wenn zwei oder mehr Subwoofer angeschlossen sind, können Sie die Subwoofer-Einstellungen nach Ihren Vorlieben anpassen. Für eine gleichmäßig verteilte Bassleistung wählen Sie „Standard“. Die Option „Gerichtet“ sorgt dafür, dass der Lautsprecher, der sich im Raum jeweils in nächster Nähe des Subwoofers befindet, von dem jeweiligen Subwoofer im Bass stärker unterstützt wird.

### Erweiterungsmöglichkeit auf Dirac Live

Das Zusammenspiel zwischen Ihrem Soundsystem und den Raumgegebenheiten hat einen enormen Einfluss auf die Klangqualität. Dirac Live® Room Correction (ab 2023 erhältlich) nutzt hochmoderne, patentierte Algorithmen, um Raumeinflüsse zu analysieren und digital zu reduzieren und die Lautsprecherleistung zu verbessern. Ausgewählte AV-Verstärker von Denon bieten ein Upgrade auf Dirac Live. Erwerben Sie zunächst einen Dirac Live Lizenzschlüssel, um die Funktion zu aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter [dirac.com/denon/](http://dirac.com/denon/). Die Funktion wird über ein künftiges Firmware-Update unterstützt. Bleiben Sie dran! and subwoofers.



Technische Daten		Allgemein	
Anzahl der Leistungsverstärker	9	Systemfernbedienung	RC-1252
Ausgangsleistung	125W (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0.05% Klirr, 2-Kanal-Betrieb)	Stromverbrauch in W	710
	165W (6 Ohm, 1 kHz, 0.7% Klirr, 2-Kanal-Betrieb)	Stromverbrauch im Leerlauf (ECO an / aus) in W	65/110
	200W (6 Ohm, 1 kHz, 1% Klirr, 1-Kanal-Betrieb)	Standby-Stromverbrauch in W	0.1
Sonstige	Automatische Lautsprecherkonfiguration mit Einmess-Mikrofon	CEC Standby-Stromverbrauch in W	0.5
		Netzwerk-Standby-Stromverbrauch in W	Weniger als 2
		Abmessungen	
		mit Antenne horizontal (B x T x H) in mm	434 x 389 x 167
		mit Antenne vertikal (B x T x H) in mm	434 x 389 x 236
		ohne Antenne (B x T x H) in mm	434 x 379 x 167
		Gewicht in kg	13.4 kg
Gewicht (mit Verpackung) in kg	16 kg		

Eingänge / Ausgänge	
<b>VIDEO</b>	
HDMI Ein- / Ausgänge	7 / 3
<b>AUDIO</b>	
Analog Ein- / Ausgang	6 / Nein
Phono (MM)-Eingang	Ja
Digitaleingänge: optisch / koaxial	2 / 2
Zonen-Ausgänge: Analog	2
Mehrkanal-Vorverstärker-Ausgang	Ja (11.4)
Subwoofer-Ausgänge	4 (unabhängig)
<b>Weitere</b>	
Farbvarianten	Schwarz, Premium-Silber
Anzahl der Lautsprecheranschlüsse	11
Lautsprecher A/B	Zuweisbar
Bi-Amp Betrieb	Zuweisbar
Zonen-Lautsprecher-Terminals	Zuweisbar
EAN AVXC4800HBKE2 (Schwarz)	0747192138363
EAN AVXC4800HSPE2 (Pr.Silber)	0747192138370

Das HEOS Logo ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen in den USA und/oder anderen Ländern. Die Verfügbarkeit von Musikdiensten kann je nach Region variieren. Möglicherweise sind nicht alle Dienste zum Zeitpunkt des Kaufs verfügbar. Einige Dienste können von Zeit zu Zeit hinzugefügt oder eingestellt werden, je nach Entscheidung des Musikdiensteanbieters oder anderer. Die HEOS App und Marke stehen in keiner Verbindung mit einem Hersteller von Smartphones. Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG Inc. und jegliche Benutzung dieser Marke durch D&M Holdings Inc. erfolgt unter Lizenz.