

# DENON



## DENON AVC-X4700H

### Eine neue Welt des Entertainments

Mit Auro-3D, erstklassiger Verarbeitungsqualität inkl. der edlen Aluminium-Front mit Klappe, den preisgekrönten Denon Audioteknologien und der leistungsfähigen 9-Kanal-Endstufe bietet der AVC-X4700H herausragenden Surround-Sound und Musikerlebnisse der Spitzenklasse.

#### HIGHLIGHTS

Leistungsstarker diskreter 9-Kanal-Verstärker

Volle Unterstützung von 8K/60Hz und 4K/120Hz

Genießen Sie Ihr bevorzugtes 3D-Audio Format

Erweiterter Audio-Rückkanal (eARC)

Die aktuellste Videokompatibilität

Das Neueste in Sachen Gaming

Neue DSPs für mehr Rechenleistung

Unterstützt Ihre bevorzugten Sprachassistenten

Kabelloses Streaming von den beliebtesten Musikdiensten

Kabellose Multiroom-Musikstreaming-Technologie HEOS Built-in

#### IHRE VORTEILE

Leistet 200W pro Kanal, um den zuverlässigen, hochwertigen und kraftvollen Denon Sound sicherzustellen.

Mit der neuesten HDMI-Technologie können Sie 8K-Video von Ihrem 8K-Quellgerät genießen. Der 8K-Eingang und zwei Ausgänge ermöglichen 8K/60Hz- und 4K/120Hz-Pass-Through. 8K-Upscaling ist für alle 8 HDMI-Eingänge verfügbar.

Genießen Sie immersives 3D-Audio mit Dolby Atmos®, Dolby Atmos Height Virtualization, DTS:X®, DTS Virtual:X™, IMAX Enhanced und Auro-3D®.

Schließen Sie Ihren Fernseher über den Haupt-HDMI-Ausgang mit eARC-Unterstützung an, um unkomprimierte, hochauflösende und objektbasierte Audioformate wie Dolby Atmos und DTS:X direkt von Ihrer Smart TV-App oder von an den TV angeschlossenen Quellen an Ihren AV-Verstärker zu übertragen.

Unterstützt die neuesten HDR-Formate, einschließlich HDR10, HDR10+ (Neu in 2020), HLG, Dolby Vision sowie Dynamic HDR (Neu in 2020), um die bestmögliche Bildqualität in Bezug auf Helligkeit, Klarheit und Kontrast zu gewährleisten.

Mit 4K/120Hz Pass-through, variabler Bildwiederholrate (VRR), Auto Low Latency Mode (ALLM) und Quick Frame Transport (QFT) erleben Sie Ihre Games mit erstaunlicher Bildqualität sowie reduzierter Verzögerung und Latenz.

Schließen Sie einen externen Leistungsverstärker an den AVC-X4700H an, um zwei zusätzliche Kanäle zu versorgen und ein 11.2-Kanal-Heimkino-Setup zu genießen.

Verwenden Sie Ihre Stimme, um den AVC-X4700H und drahtlose Musikdienste zu steuern, funktioniert mit Amazon Alexa, Google Assistant und Apple Siri.

Genießen Sie all Ihre Lieblingsmusikdienste wie Spotify, Tunes Internet Radio, Amazon Music HD, TIDAL, Deezer und mehr. Mit dem AVC-X4700H können Sie Ihre Musik auch über AirPlay 2 hören, sodass Sie Ihre Lieblingstitel von Apple Music streamen können.

Hören Sie Ihre Musik in jedem beliebigen Raum und genießen Sie ein vernetztes Audioerlebnis für das ganze Haus. Der AVC-X4700H kann auch mit den neu eingeführten Denon Home Lautsprechern verbunden werden, für ein Audioerlebnis im ganzen Haus.

SEIT 1910 | DEFINING AUDIO EXCELLENCE





### Das ultimative Heimkinoerlebnis – Vorbereitet für 8K

Der AVC-X4700H bietet das ultimative Heimkinoerlebnis mit 8K/60Hz Pass-through und Upscaling, 4K/120Hz Pass-through für Gaming und Unterstützung für die neuesten HDMI-Spezifikationen. Mit dem neuen AVC-X4700H können Sie das beste 4K-Heimkino von heute aufbauen und haben die Gewissheit, dass Ihr AV-Verstärker 8K-fähig ist, wenn Sie es sind. Genießen Sie 3D-Audio und Video in höchster Qualität, selbst für die anspruchsvollsten Unterhaltungsanforderungen.

### Leistungsstarker 9-Kanal-Verstärker

Der AVC-X4700H ist mit diskreten Hochstromverstärkern auf allen Kanälen ausgestattet und liefert eine hohe Leistung von 200W pro Kanal, um ein dynamisches und präzises Unterhaltungserlebnis zu gewährleisten. Die Kompatibilität zu Lautsprechern mit niedrigen Impedanzen sorgen für eine hohe Stabilität mit jedem Lautsprechersystem. Steigern Sie Ihre Erwartungen an Heimkino-Entertainment.

### Volle 3D-Audio Unterstützung

Mit Dolby Atmos, Dolby Atmos Height Virtualization Technology, DTS:X, DTS Virtual:X, IMAX Enhanced und Auro-3D tauchen Sie in 3D-Audio ein. Erstellen Sie mit den neun integrierten Verstärkerkanälen des AVC-X4700H ein 5.1.4- oder 7.1.2-Dolby Atmos Surround System. Genießen Sie das ultimative Dolby-Heimkinoerlebnis mit Dolby Atmos-Upfiring-, Height- oder Overhead-Lautsprechern. DTS:X und DTS Neural:X verleihen Ihren Filmen, Games und Musik einen unvergleichlichen Realismus, der traditionellen 5.1-Kanal-Surround-Sound bei Weitem übertrifft. Dolby Atmos Height Virtualization und DTS Virtual:X bieten fesselnden Klang ohne Height-Kanäle und erzeugen virtuelle 3D-Soundeffekte in einer 7.2-, 5.2- oder 2.2-Lautsprecheranordnung.

### Fortschrittliche 8K HDMI Video-Sektion

Genießen Sie Ihre Lieblingsfilme, -shows und -games mit der besten verfügbaren Bildqualität. Der AVC-X4700H verfügt über eine fortschrittliche HDMI-Sektion (8 Ein-/3-Ausgänge) mit einem dedizierten 8K-Eingang, der 8K/60Hz und 4K/120Hz Video-Pass-Through unterstützt. Alle HDMI-Eingänge verfügen über 4:4:4 Pure Color Subsampling, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Hybrid Log-Gamma (HLG), Dynamic HDR und BT.2020 Pass-Through-Unterstützung für außergewöhnliche Farbe, Klarheit und Kontrast. Genießen Sie die 8K-Hochskalierung bei voller Bildwiederholrate sowie die HDCP 2.3-Verarbeitung, um kopiergeschützte Inhalte ungehindert wiederzugeben.

### Brillianter Farbe – Universelle Kompatibilität, HDR10+, Dynamic HDR

Der AVC-X4700H unterstützt Videoformate mit hohem Dynamikumfang: HDR10, Dolby Vision und HLG (Hybrid Log Gamma). Dolby Vision führt zu ganz neuen Seh-Erlebnissen, mit erstaunlicher Helligkeit sowie verblüffenden Kontrasten und Farben. HLG bietet HDR-Qualität von kompatiblen Broadcasting-Inhalten. Der AVC-X4700H unterstützt auch Dynamic HDR und HDR10+, welche dynamische Metadaten für realistischere Bilder an den TV senden.

### Erweiterter Audio-Rückkanal (eARC)

Der Haupt-HDMI-Ausgang unterstützt eARC, um unkomprimierte, hochauflösende und objektbasierte Audioformate wie Dolby Atmos und DTS:X direkt von Ihrer Smart-TV-App oder von an den TV angeschlossenen Quellen an Ihren AV-Verstärker zu übertragen.

### Die neuste Technologie in der Filmwelt

Mit 8K/60Hz Pass-Through und Upscaling, Dynamic HDR und Quick Media Switching (QMS) genießen Sie kristallklare und flüssige Bilder in höchster Qualität.

### Gaming der nächsten Generation

Mit den neuesten Verbesserungen im HDMI-Standard bringt der neue AVC-X4700H Ihre Games auf das nächste Level. Genießen Sie Games mit 4K/120Hz-Pass-Through und Upscaling sowie Variable Refresh Rate (VRR), Quick Frame Transport (QFT) und Auto Low Latency Mode (ALLM). Damit werden Verzögerungen, Ruckeln und Brüche im Bild reduziert oder eliminiert, um ein flüssigeres, natürlicheres und bewegungsscharfes Spielerlebnis sicherzustellen.

### Leistungsstarke DSP-Audioverarbeitung

Das hochentwickelte digitale Audioverarbeitungssystem vom Denon Flaggsschiff AVC-X8500H, das zwei Dual Core DSPs mit SHARC+-Kern enthält, kommt auch beim AVC-X4700H zum Einsatz. Dies ermöglicht die Decodierung und Verarbeitung von Audiodaten mit bis zu 11 Kanälen.

### Amazon Alexa Sprachsteuerung

Steuern Sie Ihren AVC-X4700H 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 AVC-X4700H, HEOS Geräten und anderen ausgewählten Produkten von Denon müssen Sie lediglich HEOS Home Entertainment Skill herunterladen (Amazon Echo-Gerät erforderlich).

### Apple AirPlay 2 integriert

Verwenden Sie AirPlay 2, um Musik drahtlos an den AV-Receiver zu streamen oder gruppieren Sie ihn mit anderen AirPlay-fähigen Lautsprechern, um Ihr Zuhause mit Musik zu füllen.

### Bluetooth und WLAN integriert

Das Herz Ihres kabellosen Netzwerks. Der Denon AVC-X4700H bietet Bluetooth- und WLAN-Streaming-Anbindung und ist mit zwei Antennen ausgestattet, die für stabiles Streaming auch in städtischen Ballungsräumen sorgen. So können Sie Ihre Lieblings-Audioinhalte kabellos von Smart Devices genießen.

### Multiroom-Streaming mit HEOS Built-in

Mit der integrierten HEOS Technologie und weiteren HEOS Built-in Produkten können Sie Ihre Lieblingsmusik in jedem Raum Ihres Zuhauses genießen und so ein kabelloses Audioerlebnis für das ganze Haus erzielen. Spielen Sie in jedem Raum das gleiche Lied oder wählen Sie ein anderes aus für jeden verbundenen Raum - die

Wahl liegt bei Ihnen. Zudem werden Amazon Alexa, Google Assistant und Apple Siri unterstützt, um Ihnen die neueste Sprachsteuerung und unglaublichen Sound für all Ihr Entertainment zu bieten. Gruppieren Sie Ihre Denon Home Speaker für Audioerlebnisse im ganzen Haus.

### TV-Audio in allen Zonen

Spielen Sie den Ton von Ihrem Fernseher in einer anderen Zone ab, ohne den völlig diskreten Surround-Sound in der Hauptzone zu beeinträchtigen. Der AVC-X4700H unterstützt sowohl HDMI- als auch andere digitale Quellen für Zone 2 / 3.

### High-Resolution Audio Unterstützung

Entdecken Sie die unglaubliche Klangtreue hochauflösender Audio-Dateien und genießen Sie Musik so, wie der Künstler sie konzipierte. Der AVC-X4700H mit AKM 32-Bit-D/A-Wandlern verfügt über eine hochauflösende Audio-Dekodierung für mehrere verlustfreie Dateiformate, darunter ALAC, FLAC und WAV mit bis zu 24-Bit/192-kHz. Er ist auch mit 2,8/5,6 MHz DSD-Dateien kompatibel (DSD ist das Audiocodierungsformat von SACD). Spielen Sie von Speichermedien über die USB-Schnittstelle an der Vorderseite oder über Netzwerkquellen ab. Der AVC-X4700H unterstützt auch andere Dateitypen wie MP3, WMA und AAC.

### Bluetooth-Audioübertragung

Genießen Sie den Sound, ohne das ganze Haus zu wecken, indem Sie den Ton Ihres AV-Verstärkers an Ihre Bluetooth-Kopfhörer übertragen. Mit dem AVC-X4700H können Sie den Ton sogar gleichzeitig über Bluetooth-Kopfhörer und angeschlossene Lautsprecher wiedergeben.

### Audyssey Raumkalibrierung

Mit dem mitgelieferten Messmikrofon analysiert MultEQ XT32 die Wiedergabemerkmale der einzelnen Lautsprecher (einschließlich der Subwoofer) und erstellt präzise digitale Filter, mit denen für die einzelnen Kanäle geeignete Frequenzgänge und Zeiteinstellungen festgelegt werden. In der Audyssey MultEQ Editor-App (separat erhältlich) können versierte Benutzer weitere Einstellungen und Anpassungen vornehmen. Die App ist sowohl für iOS als auch Android verfügbar.



Technische Informationen		Allgemein	
Anzahl der Endstufen	9	Netzteil	230V / 50/60 Hz
Ausgangsleistung	200 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 1% Klirr, 1 Kanal)	Leistungsaufnahme	710W (Standby 0,1W, CEC standby 0,5W)
	125 Watt pro Kanal (8 Ohm, 20Hz-20kHz, 0,05% klirr, 2 Kanäle)	Stromverbrauch im Leerlauf	65W (ECO Modus an) 110W (ECO Modus aus)
Ausgangsimpedanz	4-16Ω/Ohm	Abmessungen (BxTxH) Antenne:Horizontal (mm)	434 x 389 x 167
<b>Vorverstärker-Sektion</b>		Antenne:Vertikal (mm)	434 x 389 x 236
Eingangsempfindlichkeit	200 mV/47k kOhm	Ohne Antenne: (mm)	434 x 379 x 167
Frequenzgang	10Hz-100kHz +-1, -3 dB (Direct Modus)	Abmessungen (mit Verpackung) (BxTxH) (mm)	538 x 485 x 261
Signal/Rausch Abstand	102 dB (IHF-A gewichtet, Direct Modus)	Gewicht (kg)	13,7
		Gewicht (mit Verpackung) (kg)	16,4
		EAN	AVCX4700HBK2 (Schwarz) 4951035072851
			AVCX4700HSP2 (Silber) 4951035072868

Anschlüsse		
<b>Eingänge</b>	HDMI	x7 + 1 Front
	8K HDMI	x1
	Component (Video)	x2
	Composite (Video)	x3
	Phono	x1
	Analog Audio	x6
	Digital Coaxial	x2
	Digital Optisch	x2
	USB Front	x1
	<b>Ausgänge</b>	HDMI Monitor (1x eARC)
8K HDMI		x2
HDMI 4K Zone2 out		x1
Component (Video)		x1
Composite Monitor		x2
Audio Pre-out		11.2 Kanal
Zone 2 & 3 (Pre-out)		ja
<b>Weitere</b>	Kopfhörer	x1
	Ethernet	x1
	Mikrofon-Anschluss	x1

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 Musikdienstanbieters oder anderer. Besuchen Sie [www.HEOSaudio.com/music](http://www.HEOSaudio.com/music) für Ankündigungen und Details. 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.