

# DENON



## DENON AVC-X8500HA

### 13.2-Kanal Flaggschiff-8K-AV-Verstärker mit HEOS Built-in

Die nächste Generation des Entertainments: Unser neuer Flaggschiff-AV-Verstärker AVC-X8500HA überzeugt mit leistungsstarker 13-Kanal-Verstärkung sowie vollem 8K-Passthrough und unterstützt neueste Surround-Sound-Formate wie Dolby Atmos®, DTS:X®, DTS:X® Pro, IMAX Enhanced® und sogar Auro-3D®. Dank HEOS® Built-in bietet das Gerät zudem kabelloses Musik-Streaming, Sprachsteuerung und Multiroom.

#### HIGHLIGHTS

#### VORTEILE

Enorm leistungsstarker, diskreter 13-Kanal-Verstärker

Mit beeindruckenden 210 Watt pro Kanal liefert der AVC-X8500HA den bewährten, präzisen und kraftvollen Denon Sound.

8K/60Hz- und 4K/120Hz-Passthrough und -Upscaling

Mithilfe neuester HDMI-Technologien können Sie 8K-Video in der höchstmöglichen Qualität genießen. Ein dedizierter 8K-Eingang sowie zwei Ausgänge unterstützen 8K/60Hz- und 4K/120Hz-Passthrough sowie -Upscaling. An allen acht HDMI-Eingängen steht zudem 8K-Upscaling zur Verfügung.

Unterstützung von HDMI eARC  
(Enhanced Audio Return Channel)

Schließen Sie Ihren Fernseher an den Haupt-HDMI-Ausgang an, um unkomprimierte, objektbasierte Audioformate wie Dolby Atmos® und DTS:X® per eARC direkt von Ihrer Smart-TV-App an Ihren AV-Verstärker zu übertragen.

Neueste 3D-Sound-Technologien

Erleben Sie Ihre Lieblingsfilme mit packendem 3D-Sound in den Formaten Dolby Atmos®, Dolby Atmos Height Virtualization, DTS:X®, DTS Virtual:X™, DTS:X® Pro, MPEG-H, IMAX Enhanced und Auro-3D®.

Neueste Videoformate

Der AV-Verstärker unterstützt alle führenden HDR-Formate, darunter HDR10, HDR10+, HLG, Dolby Vision sowie Dynamic HDR. So liefert er eine Bildqualität der Extraklasse mit imposanten Farben und Kontrasten sowie herausragender Bildschärfe. Auch die neuesten Gaming-Features wie Auto Low Latency Mode (ALLM) und Variable Refresh Rate (VRR) sind mit an Bord.

Hi-Res-Audiostreaming für Hi-Fi-Enthusiasten

Erleben Sie Ihre bevorzugten digitalen Hi-Res-Audiodateien in den Formaten FLAC, ALAC und WAV sowie DSD 2,8/5,6 MHz.

Multiroom-Musikstreaming-Technologie HEOS® Built-in

Erleben Sie die Faszination vernetzter Audioerlebnisse im ganzen Haus. Der AVC-X8500HA ist auch mit den Denon Home Lautsprechern kompatibel, sodass Sie in jedem Raum in Ihrem Zuhause Musik hören können.

Kabelloses Streaming von den beliebtesten Musikdiensten

Genießen Sie all Ihre Lieblingsmusikdienste wie Spotify, Tunes Internet Radio, Amazon Music HD, TIDAL, Deezer und mehr. Mit dem AVC-X8500HA können Sie Ihre Musik auch über AirPlay 2 hören, sodass Sie Ihre Lieblingstitel von Apple Music streamen können.

SINCE 1910 | DEFINING AUDIO EXCELLENCE

8K UHD  
HDR / HDR23

Dolby  
ATMOS

dts x

IMAX  
ENHANCED

AURO-3D

HDMI

Dolby  
VISION

HDR10

HEOS  
BUILT-IN

works  
with alexa

works with  
Apple AirPlay

Wi-Fi  
CERTIFIED

Bluetooth

AUDYSSEY  
MULTI-FREQ  
DYNAMIC VOLUME

AUDYSSEY  
LFC

AL32 PROCESSING

D-D-S-C  
HD32

isf

Hi-Res  
AUDIO

roon  
tested

Spotify

amazon  
music

TIDAL

TUNE  
IN

deezer

napster

SOUNDCLOUD



### Das ultimative 8K Heimkino Erlebnis

Mit dem neuesten ausgeklügelten Leistungsverstärker-Design von Denon und stattlichen 210 Watt Leistung pro Kanal ist der AVC-X8500HA ein Garant für dynamische und präzise Entertainment-Erlebnisse. Er ist mit einer breiten Palette an Lautsprechern (auch mit niedriger Impedanz) einsetzbar und überzeugt mit angenehmem, ausgewogenem Sound.

### Fortschrittliche 8K HDMI Sektion und HDR Format Unterstützung

Genießen Sie Ihre Lieblingsfilme und Games in der besten verfügbaren Bildqualität. Der AVC-X8500HA überzeugt mit einer fortschrittlichen HDMI-Sektion (8 Eingänge/3 Ausgänge) mit dediziertem 8K-Eingang, der 8K/60Hz- und 4K/120Hz-Video-Passthrough unterstützt. Sämtliche HDMI-Eingänge bieten volle 4:4:4-Farbauflosung, HDR10, HDR10+, Dolby Vision, Hybrid Log Gamma (HLG) und BT.2020-Passthrough und ermöglichen so imposante Farben und Kontraste sowie eine herausragende Bildschärfe. Neueste Funktionen des HDMI 2.1-Standards wie eARC, ALLM, QFT, VRR und QMS werden ebenfalls unterstützt. Auch 8K-Upscaling ist mit an Bord sowie eine HDCP 2.3-Verarbeitung, um kopiergeschützte Inhalte auf allen HDMI-Eingängen abzuspielen zu können.

### Brillante Farben, universelle Kompatibilität, HDR10+ und Dynamic HDR

Der AVC-X8500HA unterstützt die HDR-Videoformate HDR10, Dolby Vision und HLG (Hybrid Log Gamma). Dolby Vision macht Fernsehen mit erstaunlicher Helligkeit sowie imposanten Farben und Kontrasten zum Erlebnis. HLG sorgt mit HDR-Technologie für ein schärferes und klareres Bild. Darüber hinaus unterstützt der AVC-X8500HA Dynamic HDR und HDR10+, das dynamische Metadaten an das Fernsehgerät übermittelt und so realistischere Bilder liefert.

(Einige Technologien sind nicht auf allen Fernsehgeräten verfügbar.)

### Volle 3D-Audio-Unterstützung mit bis zu 13.2 Kanälen

Entdecken Sie die faszinierende Welt des mehrdimensionalen Sounds mit Dolby Atmos®, Dolby Atmos Height Virtualization Technology, DTS:X®, DTS Virtual:X™, DTS:X Pro™, IMAX® Enhanced, MPEG-H und Auro-3D®. Der AVC-X8500HA unterstützt bis zu 13.2 Kanäle für eine 7.2.6- oder 9.2.4-Lautsprecherkonfiguration und liefert faszinierenden, raumfüllenden 3D-Sound.

### Unterstützung von HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel)

Der Haupt-HDMI-Ausgang des AVC-X8500HA unterstützt eARC (Enhanced Audio Return Channel). Damit lassen sich unkomprimierte, objektbasierte Audiodaten in Formaten wie Dolby Atmos und DTS:X direkt von TV-Apps übertragen.

### Dolby Atmos® und Dolby Atmos Height Virtualization Technology

Spüren Sie die Kraft jeder Dimension mit Dolby Atmos®. Ein 7.1- oder 9.1-Surround-Sound-System und bis zu sechs zusätzliche Overhead- oder Dolby-Atmos-Enabled-Lautsprecher garantieren beeindruckende Heimkino-Erlebnisse. Für ältere Inhalte steht ein Dolby-Surround-Upmixer zur Verfügung.

Dolby Atmos Height Virtualization bietet fesselnden Klang ohne Height-Kanäle und erzeugt virtuelle 3D-Soundeffekte in einer 7.1-, 5.1- oder 2.1-Lautsprecheranordnung.

### DTS:X® und DTS Virtual: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 noch packenderen und realistischen Sound für alle Ihre Lieblingsfilme.

DTS Virtual:X™ bietet immersiven Klang ohne Höhenkanäle und erzeugt virtuelle Höheneffekte in einer 7.1-, 5.1- oder 2.1-Lautsprecheranordnung.

### DTS:X® Pro

Dank Unterstützung der neuesten Audioformate erleben Sie Ihr Entertainment mit der neuesten DTS-3D-Audiotechnologie. DTS:X® Pro liefert vollen Surround-Sound mit exquisiter Detailtreue bei bis zu 13.2 Kanälen.

### IMAX® Enhanced

IMAX® Enhanced holt Ihnen erstklassige Entertainment-Erlebnisse direkt in Ihr Wohnzimmer. Die neueste Technologie von DTS setzt neue Maßstäbe in Sachen Bild, Ton, Skalierung und Inhaltsqualität. Lassen Sie sich von klareren und helleren Bildern sowie atemberaubendem, mitreißendem Sound begeistern und erleben Sie von IMAX digital überarbeitete Premium-Inhalte.

### Auro-3D®

Auro-3D® liefert mitreißenden dreidimensionalen Sound mit bis zu 13.2 Kanälen. Das Format arbeitet mit einer Standard 5.1 bzw. 7.1 Konfiguration für die unterste Ebene und bietet mit Front Height, Surround/Rear Height Unterstützung für eine zweite Ebene, um natürliche immersive Inhalte optimal zu reproduzieren. Ein optionaler Height Center Kanal in der gleichen Ebene wie die anderen Height-Kanäle sorgt für exaktere Dialogpositionierung und steigert die Räumlichkeit im Frontbereich. Der ebenfalls optionale "Voice of God" (Top Surround) schließt den Klangraum über dem Zuhörer komplett. Mit der Aromatic bietet Auro 3D einen exzellenten und zudem noch konfigurierbaren Upmixer an, der auch klassischen Mono- bis 7.1-Inhalten zu einem realistischen dreidimensionalen Klangbild verhilft.

### Tauchen Sie ein in Ihre Lieblingsfilme

Erleben Sie Ihr gesamtes Entertainment mit den neuesten Technologien und lassen Sie sich von unübertroffener Bildschärfe begeistern. Dank 8K/60Hz-Passthrough bzw. -Upscaling können Sie Ihre Filme nun in 8K-Qualität genießen. Zudem trumpft das Gerät mit neuesten AV-Verstärkertechnologien auf, darunter Quick Media Switching (QMS), das Videoverzögerungen in Filmen verhindert.

### Das nächste Gaming-Level

Der AVC-X8500HA liefert beim Spielen ultimativen Nervenkitzel mit 4K/120Hz-Passthrough, Variable Refresh Rate (VRR), Quick Frame Transport (QFT) und Auto Low Latency Mode (ALLM). Dabei werden Verzögerungen und Frame-Tearing verringert oder gar verhindert und so flüssigere, verzögerungsfreie Gaming-Erlebnisse gewährleistet.

### Kompatibilität mit Amazon Alexa

Bedienen Sie das Gerät bequem per Sprachbefehl über Amazon Alexa. Regeln Sie die Lautstärke, springen Sie zum nächsten Titel,

wecheln Sie den Eingang für Ihre verschiedenen Wiedergabegeräte und vieles mehr – Aufforderung genügt. Zur Nutzung der Amazon Alexa-Sprachsteuerung auf dem AVC-X8500HA, Geräten mit HEOS Built-in und anderen ausgewählten Produkten von Denon laden Sie einfach den Skill „HEOS Home Entertainment“ herunter. Externer Voice Access Point erforderlich.

### Apple AirPlay 2 Built-in

Mit AirPlay 2 lassen sich Songs von Apple Music kabellos zu Ihrem AV-Verstärker streamen. Außerdem kann das Gerät mit anderen AirPlay-kompatiblen Lautsprechern gekoppelt werden, um im ganzen Haus Musik zu hören.

### Integrierte Bluetooth- und WLAN-Funktion

Der AVC-X8500HA verfügt über ein fortschrittliches Transceiver-System mit Doppelantenne, das auch in dicht bewohnten Innenstädten störungsfreies Streaming über WLAN und Bluetooth ermöglicht. So können Sie Ihre bevorzugten Audioinhalte kabellos über Ihre Smart Devices genießen.

### Multiroom-Streaming dank HEOS® Built-in

Dank HEOS Built-in können Sie in jedem Raum in Ihrem Zuhause eine andere Musik abspielen. Oder Sie gruppieren HEOS-fähige Geräte wie Wireless-Lautsprecher, Soundbars oder AV-Verstärker, um Ihr gesamtes Zuhause über Ihr Heimnetzwerk mit demselben Song zu beschallen. Denn HEOS Built-in liefert Multiroom mit vielen Möglichkeiten. Zudem werden Amazon Alexa, Google Assistant und Apple Siri unterstützt, um Ihnen die neuesten Sprachsteuerungsfunktionen sowie ausgezeichneten Sound für Ihr gesamtes Home Entertainment zu bieten.

HEOS® unterstützt Streaming-Dienste wie Spotify Free und Premium, Amazon Music HD, Tunes, SoundCloud und TIDAL.

(Die Verfügbarkeit von Musikdiensten kann je nach Region variieren.)

### Unterstützung von Hi-Res-Audio

Entdecken Sie die atemberaubende Klangtreue hochauflösender Audiotitel. Der AVC-X8500HA dekodiert verlustfreie Dateien in den Formaten ALAC, FLAC und WAV mit bis zu 24 Bit/192 kHz sowie DSD 2.8 MHz und 5.6 MHz (audiophiles Format der SACD) über den USB-Eingang an der Vorderseite oder von verbundenen Netzwerkquellen. Außerdem unterstützt er populäre Dateiformate wie MP3.

### AL32 Processing Multichannel

Erleben Sie Sound mit fortschrittlichen Denon Audioverarbeitungs-Features wie AL32 Processing. Die von Denon entwickelte AL32 Processing Multichannel-Technologie mit ultrahochauflösender digitaler Audiofilterung auf allen Kanälen sorgt für ein natürliches Klangbild mit hervorragender Audioabbildung.

### Phono-Eingang für Plattenspieler

Der AVC-X8500HA überzeugt mit neuesten AV-Verstärkertechnologien, bleibt dabei aber der Denon Tradition exzellenten Sounds verpflichtet. Schließen Sie Ihren Plattenspieler einfach am integrierten Phono-Eingang an und erleben Sie Ihre LP-Sammlung mit außergewöhnlich klarem Sound.

Technische Informationen		Allgemein	
Anzahl Endstufen	13	Netzteil	230V/50/60Hz
Leistung	210 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 1% Klirr, 1 Kanal)	Energieverbrauch	900W (Standby 0,1W, CEC standby 0,5W)
	190 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 0,7% Klirr, 2 Kanäle)	Energieverbrauch (im Leerlauf)	70W (ECO Mode an) 125W (ECO Mode aus)
	150 Watt pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,05% Klirr, 2 Kanäle)	Abmessungen (BxTxH) Antenne:Horizontal (mm) Antenne:Vertikal (mm) Ohne Antenne: (mm)	434 x 482 x 195 434 x 482 x 259 434 x 472 x 195
Impedanz	4-16 Ω/Ohm	Abmessungen (mit Verpackung) (BxTxH) (mm)	569 x 539 x 328
<b>Vorverstärker</b>		Gewicht (kg)	23,3
Frequenzgang	10Hz-100kHz - +1, -3 dB (Direct Modus)	Gewicht (mit Verpackung) (kg)	26,9
Signal/Rausch-Abstand	102 dB (IHF-A gewichtet, Direct Modus)	<b>EAN</b>	
		AVCX8500HABKE2 Schwarz	4951035074107
		AVCX8500HASPE2 Premium-Silber	4951035074114

Anschlüsse		
<b>Eingänge</b>	HDMI (Front + 1)	x7 + 1
	8K HDMI	x1
	Component (Video)	x3
	Composite	x4
	Phono	x1
	Analog Audio	x6
<b>Ausgänge</b>	Digital optisch	x2
	Digital koaxial	x2
	HDMI Monitor (eARC)	x3 (1 mit eARC)
	8K HDMI	x2
	Component (Video)	x1
	Composite	x2
Audio Pre-out (SW)	15.2 Kanal	