



# AVR-X2400H

7.2-KANAL-AV-SURROUND-RECEIVER MIT HEOS

## WIR HABEN DAS BESTE NOCH BESSER GEMACHT

Der AVR-X2400H tritt in die Fußstapfen des mehrfach preisgekrönten EISA Award-Gewinners AVR-X2300W und liefert unglaublichen immersiven Surround-Sound, eine große Verstärkerleistung sowie, dank der integrierten HEOS Technologie, beispiellose Musikwiedergabe-Optionen.

### HIGHLIGHTS

- 7.2-Kanal-AV-Receiver mit 150 Watt pro Kanal
- Integriertes WLAN mit Dual Band-Unterstützung 2,4 GHz / 5 GHz; Bluetooth integriert
- 4K/60 Hz Full-Rate-Passthrough, Dolby Vision kompatibel, HDR, HLG\* und BT.2020
- 8 HDMI-Eingänge (davon 1 vorne) mit voller HDCP 2.2 Unterstützung; 2 HDMI-Ausgänge
- Fortschrittliche Video-Verarbeitung mit 4K-Skalierung für HDMI-Quellen
- Dolby Atmos und DTS:X (bis zu 5.1.2)
- Kabellose Multiroom Audio-Technologie von HEOS integriert
- AirPlay, Bluetooth, Internet Radio, Spotify Connect, SoundCloud, Tidal, Deezer, JUKE!, Napster, Netzwerk-Audio-Streaming
- DSD (2.8/5.6MHz), FLAC, ALAC und WAV Unterstützung
- Audyssey MultEQ XT, Dynamic Volume und Dynamic EQ
- Farblich markierte Lautsprecher-Anschlüsse, Setup-Assistent, Denon 2016 AVR Remote App, HEOS App, Intelligenter Eco-Modus mit drei Einstellungen (Ein/Aus/Automatik)

### VORTEILE

- Ausreichende Leistung, um mittelgroße Räume mit einzigartigem Denon Klang zu füllen
- Verbesserte Netzwerkstabilität, insbesondere bei hoher WLAN-Dichte
- Unterstützung für den neuesten HDMI-Standard sorgt für Zukunftssicherheit
- Zahlreiche Eingänge für digitale Quellen; bereit, um einen TV und Projektor parallel anzusteuern
- Full HD- und Ultra HD-Qualität mit bestehenden digitalen Videoquellen
- Eindrucksvoller 3D-Sound mit Überkopfeffekten
- Genießen Sie Ihre Musik im gesamten Haus mit weiteren HEOS Produkten
- Zugriff auf nahezu alle Online-Musikquellen
- High-Resolution-Audiostreaming für Hi-Fi-Enthusiasten, auch mit Gapless-Wiedergabe
- Perfekte Raumakustikkorrektur
- Reibungslose Installation, Einrichtung und Bedienung, Energiesparfunktionen ohne Abstriche bei der Leistung



\* Hybrid Log Gamma über Firmware-Update

### Leistungsstarker diskreter 7-Kanal-Verstärker

Mit diskret aufgebauten Endstufen auf allen Kanälen bietet der AVR-X2400H eine hohe Leistung von 150 Watt pro Kanal. Der Auto-Eco-Modus passt die Leistungsaufnahme je nach Lautstärke automatisch an und sorgt für ein Energieersparnis. Aufgrund der hohen Stabilität der Endstufe ist der AVR-X2400H auch in der Lage, Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ohm optimal anzusteuern.

### Kabelloses Multiroom-Musik-Streaming mit HEOS

Unsere HEOS Technologie ermöglicht dem AVR-X2400H Teil des kabellosen HEOS Multiroom-Systems zu werden, sodass Sie überall in Ihrem Haus Ihre Lieblingsmusik genießen können. 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. Und alles gesteuert mit der kostenlosen HEOS App, erhältlich für Smartphones und Tablets. Die App ermöglicht Ihnen die Steuerung des Multiroom-Audiosystems: Spielen Sie unterschiedliche Musik von unterschiedlichen Quellen in jedem Raum, gruppieren Sie verschiedene Räume und spielen Sie den selben Song perfekt synchronisiert im Partymodus. Hier finden Sie mehr über die vollständige HEOS Produktlinie: <http://www.denon.de/de/heos>.

### Breite Palette an Musik-Streaming-Diensten

Die HEOS App bietet Ihnen Zugriff auf eine Vielzahl an Streaming-Diensten, sodass Sie die Musik auf Ihrem AVR oder jedem Gerät in Ihrem HEOS Netzwerk abspielen können. Genießen Sie Musik mit Spotify, Juke!, SoundCloud, TIDAL, Deezer, Napster, Mood:Mix (\*), Tunes Internet-Radio oder benutzen Sie die HEOS App, um Titel oder ganze Alben von Ihrem Smartphone, USB-Stick oder Computer und NAS-Laufwerk Ihres Netzwerks zu streamen. Sie haben vollständigen Zugriff auf alles, was Sie hören möchten, direkt über die HEOS App, inkl. einer Favoriten- und Playlist-Funktion.

(\* Verfügbarkeit variiert nach Region, in den meisten Fällen ist ein kostenpflichtiges Konto erforderlich.

### Dolby Atmos & DTS:X

Spüren Sie mit Dolby Atmos jede Dimension. Mit bewegendem Audio und atemberaubendem Realismus transportiert Dolby Atmos Sie direkt ins Geschehen. Genießen Sie für das ultimative Heimkino-Erlebnis ein 5.1 Surround Sound-Lautsprechersystem und 2 zusätzliche Overhead-Lautsprecher oder 2 Dolby Atmos-Deckenlautsprecher – einschließlich Dolby Surround-Upmixer für ältere Inhalte.

Realistisches DTS:X™-Audio platziert den Klang genau da, wo er von Natur aus im Raum erklingen würde und schafft so eine lebensechte, multidimensionale Audioatmosphäre in Ihrem Heim. Der erhöhte Realismus zieht Sie direkt in die Welt Ihrer Lieblingsfilme. Die integrierte DTS Neural:X™-Upmixerfunktion verleiht Ihren alten Film-, Spiele- und Musiksammlungen eine ganz neue Dynamik. DTS:X bringt Kino nach Hause.

### Fortschrittliche HDMI-Videosektion

Mit 8 HDMI-Eingängen, von denen einer bequem über die Vorderseite erreichbar ist, bietet der AVR-X2400H Ihnen alles, was Sie für das ultimative Heimkino-Erlebnis benötigen: Full 4K Ultra HD, HDCP 2.2, HDR (High Dynamic Range), BT.2020, Wide Color Gamut und 4:4:4 Pure Color-Subsampling. Er ist sogar für Dolby Vision und HLG (Hybrid Log Gamma; über ein zukünftiges Firmwareupdate) vorbereitet und verfügt über eine fortschrittliche Videoverarbeitung, um bereits vorhandenes über HDMI zugespieltes Videomaterial zu echtem 4K aufzuwerten. Dank der zwei HDMI-Ausgänge können Sie sogar einen Fernseher und einen Projektor parallel anschließen.

### Hochauflösende Audioformate / USB-Anschluss an der Vorderseite

Genießen Sie Ihre hochauflösenden Lieblings-Audiostücke in hervorragender Audioqualität. Der AVR-X2400H bietet hochauflösende Audio-Decodierung für verschiedene verlustfreie Dateiformate wie ALAC, FLAC und WAV, mit bis zu 24-bit/196 kHz, sowie Kompatibilität mit 2.8/5.6 MHz-DSD-Dateien. Spielen Sie Ihre Musik von Speichergeräten über den USB-Anschluss an der Vorderseite oder von Netzwerk-Quellen ab – der AVR-X2400H spielt natürlich auch MP3-, WMA- oder AAC-Dateien ab.

### Integriertes Bluetooth, WLAN & AirPlay

Um eine stabile Bluetooth & WLAN-Verbindung zu gewährleisten, ist der AVR-X2400H mit zwei Antennen ausgestattet. Dies sichert auch in überlasteten Gebieten ein stabiles und fehlerfreies Streaming. Richten Sie die Verbindung zum Internet über Ihr heimisches WLAN ein (oder per Kabel über den Ethernet-Anschluss) und genießen Sie alle von der HEOS Technologie gebotenen Musikoptionen, einschließlich tausender Internet-Radiostationen auf der ganzen Welt.

Mit AirPlay können Sie Ihre Lieblingstitel drahtlos von einem tragbaren iOS-Gerät wie iPod Touch, iPhone oder iPad genießen.

### Audyssey Raumakustikkorrektur

Jeder Hörraum hat seine eigenen Eigenschaften und akustischen Probleme. Aus diesem Grund haben wir den AVR-X2400H mit dem hochentwickelten automatischen Raumakustikkorrektursystem Audyssey MultEQ ausgestattet. Über das mitgelieferte Messmikrofon und den Mikrofonständer vermisst Audyssey MultEQ bei der Einstellung alle Lautsprecher in Ihrem Heimkino, einschließlich Subwoofer. Anschließend werden mehrere hochpräzise DSP-Raumakustik-Korrekturfiler generiert, die zusammen für die gleichmäßigste und natürlichste Klangbalance sorgen, unabhängig von Marke oder Modell der verschiedenen Lautsprecher. Mit Audyssey Dynamic Volume werden störende Lautstärkesprünge korrigiert, die zum Beispiel bei Werbeblöcken im Fernsehen auftreten. Auch bei niedrigen Lautstärken hören Sie Dialoge, Musik und Geräusche klar und deutlich. Audyssey Dynamic EQ sorgt für präzise Klangabstimmung und höchste Klarheit bei allen Lautstärkeebenen.

### Audyssey MultEQ Editor-App (optional)

Mit dieser umfangreichen App erhalten Sie die komplette Kontrolle über jeden einzelnen Aspekt Ihrer Konfiguration, was eine detaillierte Abstimmung und individuelle Anpassung des Klangs ermöglicht. Mit der Audyssey MultEQ Editor-App können Sie die Einstellungen, die über die automatisch durchgeführte Einmessung erfolgen, überprüfen und anpassen. Auf diese Weise lässt sich die Leistung noch präziser abstimmen, um alle spezifischen Probleme im Raum zu lösen und das Surround-Erlebnis ganz nach Ihren persönlichen Vorlieben maßzuschneidern. Die kostenpflichtige App kann im Apple AppStore oder Google Play Store erworben werden.

### Einfache Einrichtung, einfache Bedienung

Für eine besonders leichte Installation sind die hochwertigen Lautsprecheranschlüsse des AVR horizontal angeordnet und farblich markiert. Für den korrekten Anschluss werden entsprechende markierte Etiketten für die Lautsprecherkabel mitgeliefert. Dank des exklusiven Setup-Assistenten und der Schnellstartanleitung können Sie Ihr Heimkino-System schnell und einfach anschließen und konfigurieren. Der Setup-Assistent bietet eine klar strukturierte und leicht verständliche grafische Benutzeroberfläche, die Sie schnell und einfach durch den Einrichtungsvorgang führt und dabei kritische Systemeinstellungen für die bestmögliche Klangqualität optimiert.



Technische Daten		UKW Sektion	
<b>Anzahl der Endstufen</b>	7 (Front L/R, Center, Surround L/R, Surround Back L/R)	<b>Empfangsbereich</b>	87,5 - 108 MHz
<b>Ausgangsleistung</b>	150 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 1% Klirr, 1 Kanal)	<b>MW Sektion</b>	
	125 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 0,7% Klirr, 2 Kanäle)	<b>Empfangsbereich</b>	522 kHz – 1611 kHz
	95 Watt pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08% Klirr, 2 Kanäle)	<b>Allgemeines</b>	
<b>Ausgangsimpedanz</b>	4 - 16 Ohm	<b>Netzteil</b>	AC 230 V, 50 Hz
<b>Vorverstärker-Sektion</b>		<b>Leistungsaufnahme</b>	500 W (Standby 0,1 W, CEC Standby 0,5 W)
<b>Eingangsempfindlichkeit/Impedanz</b>	200 mV / 47 kOhm	<b>Stromverbrauch im Leerlauf</b>	35 W (ECO an), 75 W (ECO aus)
<b>Frequenzgang</b>	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB (DIRECT Modus)	<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	434 x 167 x 339 mm
<b>Signal/Rausch-Abstand</b>	100 dB (IHF-A weighted, DIRECT Modus)	<b>Gewicht</b>	9,4 kg

Anschlüsse		
<b>Eingänge</b>	HDMI (Front 1)	x 8
	Composite (Video)	x 2
	Analog Audio	x 4
	Digital Optisch	x 2
	USB (front)	x 1
<b>Ausgänge</b>	HDMI Monitor	x 2
	Video / Component Monitor	x1 / x1
	Audio Preout: Zone2 / SW	x1 / 0.2ch
<b>Weitere</b>	Kopfhörer	x 1
	Ethernet	x 1
	Mikrofon	x 1
	UKW Antenne	x 1
	MW Antenne	x 1

<b>EAN</b>	AVRX2400HBKE2	4951035060384	Schwarz
------------	---------------	---------------	---------

**Denon**  
Deutschland / Österreich  
A Division of Sound United  
An der Kleinbahn 18  
D-41334 Nettetal  
[www.denon.de](http://www.denon.de)

**Vertrieb Schweiz:**  
**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 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](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 D&M Holdings, Inc.  
\* Sämtliche Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden