



AVR-X3400H

7.2-KANAL-AV-SURROUND-RECEIVER MIT HEOS

WORLD-CLASS HOME ENTERTAINMENT

Der AVR-X3400H 7.2-Kanal-AV-Surround-Receiver bietet ein ultimatives Heimkino-Erlebnis mit Dolby Atmos und DTS:X und dank der integrierten HEOS Technologie beispiellose Möglichkeiten zur Musikwiedergabe.

HIGHLIGHTS

- 7.2-Kanal-AV-Receiver mit 180 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, eARC* und BT.2020
- 8 HDMI-Eingänge (davon 1 vorne) mit voller HDCP 2.2 Unterstützung; 3 HDMI-Ausgänge
- Fortschrittliche Video-Verarbeitung mit 4K-Skalierung
- Dolby Atmos (bis zu 5.1.2) und DTS:X
- Kabellose Multiroom Audio-Technologie von HEOS integriert
- AirPlay, Bluetooth, Internet Radio, Spotify Connect, SoundCloud, Tidal, Deezer, JUKEI, Napster, Netzwerk-Audio-Streaming
- AKM 32-Bit D/A-Wandler; DSD (2,8/5,6MHz), FLAC, ALAC und WAV Unterstützung
- Audyssey MultEQ XT32, Dynamic Volume und Dynamic EQ, LFC, SubEQ HT
- 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 alle Quellen; Duale Hauptzone + zweite HDMI Zone
- Full HD- und Ultra HD-Qualität von analogen und 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
- Individuelle und perfekte Raumakustikkorrektur für jeden Raum
- Reibungslose Installation, Einrichtung und Bedienung
- Energiesparfunktionen ohne Abstriche bei der Leistung



* über Firmware-Update

Leistungsstarker diskreter 7-Kanal-Verstärker

Mit diskret aufgebauten Endstufen auf allen Kanälen bietet der AVR-X3400H eine hohe Leistung von 180 Watt pro Kanal. Der Auto-Eco-Modus passt die Leistungsaufnahme je nach Lautstärke automatisch an und sorgt für ein Energieersparnis. Die Eco-Parameter können ebenfalls auf dem Bildschirm angezeigt werden. Aufgrund der hohen Stabilität der Endstufe ist der AVR-X3400H auch in der Lage, Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 Ohm optimal anzusteuern.

Kabelloses Multifunktionsgeräte-Musik-Streaming mit HEOS

Unsere HEOS Technologie ermöglicht dem AVR-X3400H 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 (*), Tuneln 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 Zuhause. 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-X3400H 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 drei HDMI-Ausgänge können Sie sogar einen Fernseher und einen Projektor parallel im Hauptraum betreiben, während Sie eine weitere Quelle in der zweiten Zone abspielen.

Hochauflösende Audioformate / USB-Anschluss an der Vorderseite

Genießen Sie Ihre hochauflösenden Lieblings-Audiostücke in hervorragender Audioqualität. Der AVR-X3400H 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-X3400H spielt natürlich auch MP3-, WMA- oder AAC-Dateien ab.

Integriertes Bluetooth, WLAN & AirPlay

Um eine stabile Bluetooth & WLAN-Verbindung zu gewährleisten, ist der AVR-X3400H 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 Musikooptionen, 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

Der AVR-X3400H ist mit dem Raumakustikkorrektursystem Audyssey MultEQ XT32 inkl. Audyssey Dynamic Volume, Dynamic EQ, LFC und SubEQ HT ausgestattet. Mit dem mitgelieferten Messmikrofon analysiert MultEQ XT32 die Wiedergabemerkmale der einzelnen Lautsprecher (einschließlich der Subwoofer) an bis zu 8 Messpunkten und erstellt präzise digitale Filter, mit denen für die einzelnen Kanäle geeignete Frequenzgänge und Zeiteinstellungen festgelegt werden. Um die Tonbalance kontinuierlich anzupassen nutzt Audyssey Dynamic EQ fortschrittliche psychoakustische Algorithmen. So erreicht der Klang Ihrer Lautsprecher auch bei niedrigeren Lautstärken die volle Reichweite. Audyssey Dynamic Volume glättet lästige Lautstärkesprünge, vor allem bei lauten Werbespots. Audyssey LFC™ löst die Probleme niederfrequenter Klänge, durch die Personen in Nachbarräumen oder -wohnungen gestört werden. Audyssey LFC™ überwacht dynamisch die Audioinhalte und entfernt niedrige Frequenzen, die Wände, Decken und Böden durchdringen. Anschließend erfolgt durch psychoakustische Bearbeitung eine Wiederherstellung der wahrgenommenen tiefen Bässe für Hörer in demselben Raum. Das Ergebnis ist ein großartiger Sound, der die Nachbarn nicht mehr stört. Audyssey Sub EQ HT™ ermöglicht eine nahtlose Integration von zwei Subwoofern, indem zunächst sämtliche Pegel- und Verzögerungsunterschiede zwischen den beiden Subwoofern ausgeglichen werden, und dann Audyssey MultEQ® XT32 gleichzeitig auf beide Subwoofer angewendet wird.

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 entsprechend 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	
Anzahl der Endstufen	7 (Front L/R, Center, Surround L/R, Surround Back L/R)	Empfangsbereich	87,5 - 108 MHz
Ausgangsleistung	180 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 1% Klirr, 1 Kanal)	MW Sektion	
	135 Watt pro Kanal (6 Ohm, 1 kHz, 0,7% Klirr, 2 Kanäle)	Empfangsbereich	522 kHz – 1611 kHz
	105 Watt pro Kanal (8 Ohm, 20 Hz - 20 kHz, 0,08% Klirr, 2 Kanäle)	Allgemeines	
	4 - 16 Ohm	Netzteil	AC 230 V, 50 Hz
Vorverstärker-Sektion		Leistungsaufnahme	600 W (Standby 0,1 W, CEC Standby 0,5 W)
Eingangsempfindlichkeit/Impedanz	200 mV / 47 kOhm	Stromverbrauch im Leerlauf	45 W (ECO an), 80 W (ECO aus)
Frequenzgang	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB (DIRECT Modus)	Abmessungen (B x H x T)	434 x 167 x 389 mm
Signal/Rausch-Abstand	100 dB (HF-A weighted, DIRECT Modus)	Gewicht	10,8 kg

Anschlüsse		
Eingänge	HDMI (Front 1)	x 8
	Composite	x 3
	Component (Video)	x 2
	Analog Audio	x 5
	Digital Optisch / koaxial	x 2 / x 2
Ausgänge	USB (front)	x 1
	HDMI Monitor / Zone2	x 2 / x 1
	Video / Component Monitor	- / -
Weitere	Audio Preout: Zone2 / SW	x 1 / 7.2ch
	Kopfhörer	x 1
	Ethernet	x 1
	Mikrofon	x 1
	UKW Antenne	x 1
	MW Antenne	x 1

EAN	AVR3400HBKE2	4951035060742	Schwarz
-----	--------------	---------------	---------

Denon
Deutschland / Österreich
A Division of Sound United
An der Kleinbahn 18
D-41334 Nettetal

Vertrieb Schweiz:
cebrands.ch AG
Dorfstrasse 38
6340 Baar
Switzerland

www.denon.de

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 • 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