



## AVR-X2400H

AMPLI-TUNER AV SURROUND 7.2 CANAUX AVEC HEOS

## LE NEC PLUS ULTRA

Dans la lignée de l'AVRX2300H primé WHAT HIFI et EISA, son successeur l'AVR-X2400H offre un son surround incroyablement immersif, une puissance d'amplification élevée et des options de lecture audio sans pareil, grâce à la technologie HEOS intégrée.

### POINTS FORTS

- Ampli-tuner audio/vidéo 7.2 canaux avec une puissance de 150W par canal
- Wi-Fi intégré avec prise en charge double bande 2,4 GHz/5 GHz, Bluetooth intégré
- fonction pass-through de 4K/60 HZ, comptabilité Dolby Vision, HDR, HLG\* et BT.2020
- Huit entrées HDMI (dont une en façade) avec prise en charge HDCP 2.2, deux sorties HDMI
- Traitement vidéo élaboré avec mise à niveau 4K pour les sources HDMI
- Dolby Atmos (jusqu'à 5.1.2) et DTS:X
- Technologie audio multi-pièce sans fil HEOS intégrée
- AirPlay, Bluetooth, radio par Internet, Spotify Connect, Tidal, Deezer, réseau de streaming audio
- Prise en charge DSD (2,8/5,6 MHz), FLAC, ALAC et WAV
- Audyssey MultEQ XT, Dynamic Volume et Dynamic EQ

### LES AVANTAGES

- Puissance suffisante pour remplir les pièces de taille moyenne
- Stabilité réseau améliorée, surtout dans les environnements domestiques avec de nombreuses connexions Wi-Fi
- Dernière norme HDMI pour une compatibilité à l'épreuve du futur
- Un grand nombre d'entrées pour les périphériques numériques, peut alimenter un téléviseur et un projecteur simultanément
- Qualité vidéo Full HD, voire Ultra HD pour les sources vidéo analogiques existantes
- Son 3D de qualité cinéma avec effets par le haut
- Profitez de votre musique dans l'ensemble de votre maison avec plus de produits HEOS optionnels
- Accès à un nombre quasiment illimité de sources audio en ligne
- Diffusion audio haute résolution sans interruption pour les amateurs de Hi-Fi
- Égalisation parfaitement adaptée à votre pièce



\* Hybrid Log Gamma via la mise à jour du firmware

### Un amplificateur puissant séparé à 7 canaux

Équipé de circuits de sortie indépendants à haute intensité sur tous les canaux, l'AVR-X2400HBKE2 délivre une puissance élevée, conçue pour un maximum nominal de 150 W par canal. Il y a aussi un mode Éco qui règle le maximum de puissance disponible selon le volume sonore ainsi qu'un affichage de mesure à l'écran qui affiche l'état de la consommation en temps réel. Dans un but de comptabilité avec une gamme aussi vaste que possible d'enceintes, l'AVR-X2400H est équipé d'un menu pour modifier l'impédance des enceintes en 4 ohms.

### Diffusion de musique multi-pièce sans fil HEOS, contrôlée par l'appli HEOS gratuite

Notre technologie HEOS permet l'AVR-X2400H de faire partie du système HEOS multi-pièce sans fil en option, vous permettant de profiter de votre musique partout, où que vous soyez, dans votre domicile. Partagez la musique sur votre réseau domestique, radio par Internet ou services de diffusion avec des enceintes HEOS sans fil, où même d'autres amplificateurs équipés de la technologie HEOS, à travers votre maison. Tout est contrôlable via l'application gratuite, qu'il suffit d'installer sur autant de smartphones et de tablettes que vous le voulez ! L'application vous donne le contrôle instantané sur la diffusion audio multi-pièce, ce qui veut dire que vous pouvez régler votre musique dans toutes les pièces à partir de n'importe quel appareil : lire différentes musiques à partir de différentes sources dans chaque pièce, regroupez différentes pièces et choisissez la même musique, en parfaite synchronisation, en mode «fête» ! Vous pourrez en savoir plus sur la gamme complète HEOS ici : <http://www.heosbydenon.com>.

### Un vaste choix de services de streaming musical

L'application gratuite HEOS vous donne le contrôle de multiples services de streaming dans la paume de votre main, pour lire de la musique sur votre AVR ou sur tout autre système de votre Réseau HEOS ! Profitez de la musique de Spotify, de Deezer, de Tunesin, de la Radio par Internet, de Sound Cloud, de Tidal ou de Napster (\*), ou utilisez l'application HEOS afin de diffuser des chansons ou des albums entiers à partir de votre téléphone, de votre clé USB ou de vos ordinateurs et de vos lecteurs NAS sur votre réseau domestique. Quelles que soient vos envies, écoutez votre musique directement via l'application HEOS, en utilisant les fonctions d'assistance pour les musiques favorites et les listes de lecture.

(\*) Availability differs by area, subscription may be required.



### Informations techniques

<b>Nombre d'amplificateurs</b>	7 (avant G/D, centre, surround G/D, surround arrière G/D, ou hauteur)
<b>Puissance de sortie</b>	150 W par canal (sur 6 ohms, à 1 kHz, THD 1 %, mono)
	125 W par canal (sur 6 ohms, à 1 kHz, THD 0,7 %, stéréo)
	95 W par canal (8 ohms, de 20 Hz à 20 kHz, THD 0,08 %, stéréo)
<b>Impédance des enceintes</b>	4 - 16 ohms
<b>Section de pré-amplification</b>	
<b>Sensibilité de l'entrée/ Impédance</b>	200 mV / 47 kOhms
<b>Réponse en fréquence</b>	10 Hz - 100 kHz — +1, -3 dB (mode DIRECT)
<b>Rapport signal sur bruit</b>	100 dB (pondéré IHF-A, mode DIRECT)

### Dolby Atmos et DTS:X

Profitez de chaque dimension grâce au Dolby Atmos. Le Dolby Atmos vous transporte dans le monde de la qualité sonore poussée à son paroxysme, une expérience dont le réalisme vous coupera le souffle. Profitez d'un système d'enceintes de son surround 5.1 avec deux enceintes supplémentaires au plafond ou de deux enceintes spécifiques Dolby Atmos pour l'expérience ultime de Home Cinéma, avec fonction de mixage en Dolby surround pour créer un effet surround à vos anciennes sources.

Le système audio immersif DTS:X™ place la source sonore à l'endroit où elle se trouverait normalement et naturellement, ce qui confère un sentiment de réalisme, une expérience audio multidimensionnelle à la maison. L'immersion en profondeur et le réalisme accru vous immergent véritablement dans le monde de vos films préférés. Le processeur spatiale, DTS Neural X™, donne à vos films, jeux et musiques, un nouveau souffle ! DTS:X amène le cinéma chez vous.

### Une section vidéo HDMI de haut niveau

Avec 8 entrées HDMI, dont 1 située de manière pratique en façade, l'AVR-X2400H inclut une section vidéo de haute qualité qui reprend tout ce dont vous avez besoin pour l'expérience de Home Cinéma ultime : Ultra HD 4K, protection de contenu HDCP 2.2, HDR (High Dynamic Range), BT.2020, Gamme Chromatique variée et sous-échantillonnage couleur pur 4:4:4. Il est même possible d'utiliser le Dolby Vision et l'HLG (Hybrid Log Gamma ; via une mise à jour future du logiciel), et possède un processeur vidéo de haute qualité en HDMI afin d'améliorer la résolution vidéo existante plus basse pour passer à la véritable technologie 4K. Grâce aux deux sorties HDMI, vous pouvez même connecter une TV et un projecteur en parallèle.

### Audio Haute Résolution / Port USB Avant

Profitez d'une qualité sonore superbe sur vos musiques préférées en haute résolution audio. L'AVR-X2400H possède une capacité de décodage audio de haute résolution avec des types multiples de fichiers non compressés «lossless», y compris ALAC, FLAC et WAV jusqu'à 24 bit/196-kHz et compatible également avec les fichiers DSD 2.8/5.6- MHz (DSD est le format de codage audio de SACD). Lisez-les à partir de dispositifs de stockage via l'entrée USB sur la façade, ou à partir des sources réseaux. L'AVR-X2400H peut également lire des fichiers de types compressés tels que MP3 et WMA.

### Bluetooth, Wi-Fi et AirPlay intégrés

avec une connexion Bluetooth et Wi-Fi à double bande, l'AVR-X2400H est équipé d'un système d'émetteur-récepteur à radiofréquences avancé, avec deux antennes à l'arrière sur son châssis, pour une diffusion fiable et sans erreurs, même dans les environnements chargés. Connectez-vous à Internet via votre réseau Wi-Fi domestique (ou avec une connexion filaire via le port Ethernet LAN) et profitez de toutes les options de lecture qu'offre la technologie HEOS, y compris des milliers de stations de radio Internet à travers le monde.

Grâce à Airplay, vous pouvez écouter vos titres préférés sans fil depuis votre périphérique iOS de prédilection, y compris l'iPod touch, l'iPhone et l'iPad.

### Correction acoustique de l'environnement avec Audyssey

Chaque pièce possède ses propres caractéristiques et problèmes acoustiques. C'est pour cette raison que nous avons équipé l'AVR-X2400H avec la technologie avancée de correction acoustique automatique de l'environnement du système Audyssey MultEQ XT. Grâce au microphone de mesure et le pied fournis, Audyssey MultEQ mesure toutes les enceintes de votre home cinéma lors de la configuration, y compris le caisson de basses et génère ensuite de multiples filtres de correction acoustique DSP de haute précision pour la pièce qui permettent d'avoir un équilibre sonore plus délicat et plus naturel quel que soit le modèle ou la marque des différentes enceintes. La fonction Audyssey Dynamic Ce système permet d'adoucir les variations du volume (comme l'on peut avoir avec la publicité à la TV), en diminuant le niveau du son tout en garantissant un rendu clair des dialogues, de la musique et des effets sonores. L'Audyssey Dynamic EQ fournit une précision de tonalité assurant une clarté totale sur toute la gamme, quel que soit le niveau d'écoute.

### L'application Editor Audyssey MultEQ

Grâce à cette application payante complète, vous pouvez maîtriser la puissance d'Audyssey MultEQ afin d'avoir un contrôle total sur le rendu de votre système de home cinéma. Vous pouvez aller dans les détails, en visualisant et en modifiant les paramètres pour un réglage de précision, personnaliser le rendu sonore avec plus de précision pour répondre aux problèmes spécifiques de votre pièce, et adapter le son à vos préférences personnelles. L'application est disponible à l'achat sur l'AppStore d'Apple et sur le Google Play Store.

### Facile à installer et facile à utiliser

Pour un confort maximal lors de la configuration, l'AVR possède une rangée horizontale de connecteurs d'enceintes haut de gamme reconnaissables à leur couleur et il y a également un système d'étiquetage par couleur des câbles dans le but de garantir le branchement correct de ceux-ci lors de la première utilisation. Grâce à notre assistant de configuration unique et aux Guide de Démarrage Rapide, vous pouvez connecter et configurer votre système de home cinéma rapidement et facilement. L'assistant de configuration est composé de graphiques et de textes clairs qui vous guident rapidement et aisément à travers le processus de configuration, ce qui optimise le paramétrage des options les plus importantes du système pour le meilleur rendu possible de la qualité sonore.

### Ports

ENTRÉE		
HDMI (avant 1)		x 8
Composite (vidéo)		x 2
Audio analogique		x 4
Optique numérique		x 2
USB (avant)		x 1
SORTIE		
Écran HDMI		x 2
sortie composite		x 1
sortie composantes (YUV)		x 1
Pre-out audio mono (caisson de basses)		x 2
Casque		x 1
AUTRES		
Ethernet		x 1
Port microphone		x 1
Antenne tuner FM		x 1
Antenne tuner AM		x 1

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

### D&M France

#### Une Division de Sound United

4 Avenue Laurent Cély

92600 ASNIÈRES

France

[www.denon.fr](http://www.denon.fr)

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques commerciales déposées, détenues par la société Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par la société D&M Holdings Inc. fait l'objet d'une licence. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision et le symbole avec deux D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories. • DTS, le symbole, DTS avec le symbole, DTS:X et le logo DTS:X sont des marques commerciales, déposées ou non, de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. • Le logiciel Spotify est soumis aux logiciels de tiers disponibles ici : [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses) • Les autres marques et désignations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Denon est une marque commerciale ou une marque commerciale déposée de D&M Holdings, Inc.

\* Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications \* Uniquement disponible en noir