



# DENON AVR-X1600H

AMPLI TUNER AUDIO/VIDÉO 7.2 CANAUX AVEC COMMANDE VOCALE

## DU HOME CINÉMA DE POINTE



Regardez vos films et spectacles préférés avec une clarté stupéfiante grâce aux contenus vidéo 4k, à la technologie Dolby Vision, HDR, HLG et à HDCP 2.2 sur les six ports HDMI du AVR-X1600H. L'ampli tuner audio-vidéo 7.2 canaux est compatible avec les formats audio 3D Dolby Atmos®, Dolby Height Virtualization, DTS:X™ et DTS Virtual:X®, Stream Spotify®, Deezer, Tidal et aussi avec la solution de réseau HEOS intégrée. Grâce à la compatibilité vocale et à l'application Remote, il n'a jamais été aussi facile de contrôler votre ampli-tuner audio-vidéo.

### CARACTÉRISTIQUES

- Ampli-tuner audio/vidéo 7.2 canaux de haute performance avec une puissance de 145 W par canal
- Prise en charge de Dolby Atmos, Dolby Height Virtualization, DTS:X et ONGLET DTS Virtual: X
- Amazon Alexa, assistant de configuration Google et Siri (fonctionne avec Apple AirPlay) compatibilité avec la commande vocale
- 6 entrées HDMI 4K/60 Hz avec gamme complète, 1 sortie HDMI prenant en charge eARC
- Résolution couleur 4:4:4, HDR, HDR10 et BT.2020, plus compatibilité Dolby Vision et HLG
- Assistant de configuration guidée Denon primé et interface utilisateur graphique
- Audyssey MultEQ XT, Dynamic Volume et Dynamic EQ
- Les services musicaux les plus connus en streaming – Spotify, Tunes, Deezer et d'autres
- Technologie audio multiroom sans fil HEOS intégrée
- Lecture audio des fichiers WAV, FLAC et ALAC sans compression et des fichiers DSD (2,8/5,6 MHz)

### LES AVANTAGES

- 7 amplificateurs puissants configurés pour offrir l'expérience audio dynamique Denon
- Profitez d'une expérience audio tridimensionnelle immersive
- Commande sans fil de votre AVR-X1600H et de vos services musicaux
- Connexion jusqu'à 6 appareils média et diffusion d'audio 3D à partir de votre téléviseur via eARC
- Qualité d'image optimale
- Expérience d'installation aisée et intuitive
- Égalisation parfaitement adaptée à la pièce
- Accès à un vaste éventail de sources audio illimitées en ligne
- Écoute depuis n'importe quelle pièce de la maison
- Écoute des fichiers audio avec une qualité optimale



## Amplificateur puissant 7 canaux conforme aux spécifications de home cinéma les plus récentes

Doté d'amplificateurs séparés à courant élevé sur tous les canaux, l'AVR-X1600H délivre une performance de haut niveau à 80 W par canal (8 ohms, 20 Hz-20 kHz, 0,08 % de THD). L'alimentation est adaptée pour une large variété d'enceintes y compris celles en 4 ohms. L'AVR-X1600H présente des formats sonores à trois dimensions pour le son Dolby Atmos, DTS:X et DTS Virtual:X, plus une section HDMI avec une prise en charge HDCP 2.2 et un traitement vidéo avancé avec une mise à niveau 4K pour les sources HDMI.

### Dolby Atmos, Dolby Height Virtualization, DTS:X

Vivez une expérience audio multi-dimensionnelle immersive avec les technologies Dolby Atmos, DTS:X et DTS Virtual:X. Configurez le Dolby Atmos avec un système d'enceintes 5.1.2 en son surround en utilisant les haut-parleurs d'effets Dolby Atmos ou des haut-parleurs de plafond dédiés pour une expérience cinéma ultime. Le son immersif DTS:X™ met le son là où il se serait naturellement situé dans l'espace, ce qui crée une expérience audio vivante et multi-dimensionnelle dans la maison. L'immersion améliorée et le réalisme intensifié vous immergent dans l'univers de vos films préférés. Le DTS Neural:X™ donne à vos films, jeux et chansons un réalisme inégalé par le son surround 5.1 traditionnel. La technologie Dolby Height Virtualization et DTS Virtual:X fournit un son immersif sans canaux de hauteur, en créant des effets de hauteur virtuels dans une configuration d'enceintes 5.1, 7.1 ou 2.1.

### Fonctionne avec la commande vocale Amazon Voice

Contrôlez l'amplificateur audio/vidéo avec Amazon Alexa et votre voix. Réglez le volume, passez à la piste suivante, sélectionnez un autre lecteur multimédia, etc. Il vous suffit de demander. Téléchargez la fonction HEOS Home Entertainment pour activer les commandes vocales Amazon Alexa pour votre AVR-X1600H, les appareils HEOS et autres produits Denon sélectionnés. Un Echo Dot ou un appareil Amazon similaire est nécessaire. (la disponibilité varie selon la région/le pays).

### Section vidéo HDMI avancée

Les dernières spécifications HDMI pour la meilleure expérience de home cinéma. Toutes les 6 entrées HDMI — y compris celle en façade — prennent en charge la HDCP 2.2 pour un contenu protégé contre la copie. Regardez des films et spectacles avec la vidéo 4K Ultra HD 60 Hz, le sous-échantillonnage Pure Color 4:4:4, Dolby Vision, High Dynamic Range (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG) et vidéo 21:9, 3D, et prise en charge du pass-through BT.2020 pour une couleur, une clarté et un contraste exceptionnels. Le support eARC – Canal de retour audio améliorée – permet une transmission audio 3D directement à partir du téléviseur vers l'ampli tuner audio vidéo grâce à un câble HDMI connecté entre les deux.



## Configuration facile

Le guide de prise en main rapide de l'AVR-X1600H fournit des instructions claires et simples pour démarrer. Après avoir connecté votre téléviseur à l'AVR avec un câble HDMI, l'assistant de configuration Denon apparaît sur votre écran TV et vous guide pas à pas. Une série de bornes d'enceintes avec code de couleurs est disposée à l'horizontale, ce qui facilite l'organisation et la connexion des câbles d'enceintes.

### Bluetooth intégré, Wi-Fi et AirPlay 2

Le cœur de votre réseau sans fil. L'amplificateur Denon AVR-X1600H, avec connectivité pour la diffusion Bluetooth et Wi-Fi sans fil, est équipé d'un système d'émetteur-récepteur avancé à double antenne pour une diffusion en streaming fiable, même dans les environnements urbains encombrés. Écoutez sans fil vos contenus audio préférés à partir de vos appareils intelligents.

### Streaming multiroom HEOS

Appréciez toute votre musique préférée sans fil depuis n'importe quelle pièce de votre maison avec la technologie HEOS intégrée. Diffusez la même chanson dans toutes les pièces ou sélectionnez une chanson différente pour chaque pièce connectée, le choix vous appartient. Il fonctionne également avec Alexa, l'assistant Google et Siri, offrant des commandes vocales de pointe perfectionnées et un son incroyable pour tout votre divertissement à domicile.

### Installation personnalisée

L'AVR-X1600H de Denon présente un contrôle externe et des capacités de commande IP pour chaque configuration personnalisée et est compatible avec des solutions d'intégration externes (tierces parties). Il offre des capacités de commande IP pour les principaux appareils de commande de tierces parties.

### Télécommande

Dans les environnements d'installation actuels, il est important pour les intégrateurs de fournir une assistance rapide et fiable à leurs clients, même après installation. Pour soutenir ces efforts, l'ampli-tuner AVR-X1600H AV est doté de la technologie de gestion des systèmes à distance "ihiji Invision" et de la technologie de gestion et de commande à distance "Domotz Pro". Ces programmes permettent à des intégrateurs de suivre le statut des produits connectés et de résoudre les problèmes à distance.

### Décodage audio haute résolution

Découvrez l'incroyable fidélité des morceaux audio de haute résolution et appréciez la musique comme l'artiste le souhaitait. L'AVR-X1600H sait décoder plusieurs types de fichiers non compressés, y compris ALAC, FLAC, WAV (jusqu'à 24 bits/196 kHz) ainsi que DSD 2,8 MHz et 5,6 MHz (format audiophile de SACD). Écoutez l'audio haute résolution avec des appareils reliés au réseau comme votre ordinateur ou votre unité de stockage en réseau (NAS) ou à partir d'un appareil relié par USB.

### Puissance de traitement DSP

Une puissance incroyable pour vos besoins de musique et de films. L'AVR-X1600H comprend un processeur de signal numérique (DSP) avancé (Digital Sound Processor) pour un traitement de puissance stupéfiant. Avec quatre DSP de 300MHz qui sont capables de traiter un milliard de calculs à la seconde, l'AVR-X1600H prend en charge les derniers besoins vidéo, sonores et de traitement.

## Multisources, multiroom

Avec l'AVR-X1600H de DENON, il est possible d'apprécier un son surround 5,1 canaux dans une seule pièce et une source séparée ou un flux musical dans une autre pièce. Regardez un film dans une pièce pendant qu'un autre membre de la famille écoute un CD dans une zone différente et sans interruption. Ou appréciez tout simplement un film en surround dans la pièce principale et le même audio dans une autre pièce en stéréo.

### Entrée phono pour platine disque/prise en charge des disques vinyles

Avec l'entrée phono incluse, l'amplificateur AVR-X1600H vous permet de brancher votre platine disque et de lire des disques vinyles. Appréciez votre collection de disques avec une qualité et un son exceptionnels.

### Connectivité TV

Contrôlez votre Denon AVC-X1600H avec la télécommande de votre téléviseur via la fonctionnalité CEC HDMI associée à votre téléviseur. Il vous suffit de configurer le « Contrôle HDMI » sur MARCHÉ sur votre ampli-tuner, puis de configurer « Smart Menu » sur MARCHÉ pour commencer à contrôler l'AVR-X1600H avec la télécommande de votre téléviseur. L'écran d'accueil du Smart Menu vous permet d'accéder rapidement à la sélection des sources et du mode surround, au menu de configuration de l'ampli-tuner AV, ainsi qu'à quatre sélections intelligentes. Avec l'ARC, l'audio TV sera fournie à l'AVR-X1600H avec le câble HDMI connecté entre les deux.

### Commande à distance de l'ampli-tuner Denon

L'application gratuite Remote Denon pour iOS et Android facilite l'utilisation de l'AVR-X1600H : ajustez le volume, augmentez-le ou diminuez-le, éteignez la musique, sélectionnez une source ou passez à HEOS. Téléchargez dès aujourd'hui l'application gratuite Remote Denon sur votre smartphone.

### Correction acoustique de l'environnement avec Audyssey

L'AVR-X1600H est doté du système de mesure d'acoustique Audyssey MultiEQ XT. Avec le microphone fourni, il analyse précisément la sortie de chaque haut-parleur pour optimiser chaque canal. En outre, l'application supplémentaire Audyssey MultiEQ (en option) permet à des utilisateurs de procéder à des ajustements et à une configuration personnalisée de votre environnement audio de façon élaborée.

### Sélection rapide pour un réglage audio convivial

La façade de l'AVR-X1600H de Denon présente quatre boutons Sélection rapide qui sauvegardent vos réglages audio favoris pour chaque source. Permutez entre la télévision, le Blu-ray, les préamplificateurs ou d'autres appareils. L'AVR-X1600H ajuste les réglages en fonction de vos préférences pour cette source média. Utilisez les boutons sur la façade ou sélectionnez les mêmes boutons de Sélection rapide sur la télécommande de l'ampli-tuner pour un contrôle plus rapide.

### Plus de 100 ans d'innovations en matière de technologies audio

La société Denon, fondée en 1910, dispose d'une longue histoire d'innovations en matière de technologies audio – du premier fabricant de composants électroniques audio au Japon à la production des premiers CD commerciaux au monde. Ce bijou de recherche et développement audio vous garantit les dernières technologies et une qualité optimale à chaque expérience d'écoute.

## Informations techniques

<b>Nombre Amplificateur</b>	7
<b>Puissance de sortie</b>	145 W par canal (sur 6 ohms, à 1 kHz, THD 1 %, mono) 120 W (6 ohms, 1 kHz, 0,7 %, stéréo)
	80 W par canal (8 ohms, de 20 Hz à 20 kHz, 0,08 %, stéréo)
<b>Impédance des enceintes</b>	4 - 16 Ω / ohms
<b>Section de préamplification</b>	
<b>Sensibilité/impédance des entrées</b>	200 mV / 47kΩ/kohms
<b>Réponse en fréquence</b>	10 Hz – 100 kHz — +1, –3 dB (mode DIRECT)
<b>Rapport S/B</b>	98 dB (pondéré IHF-A, mode DIRECT)

<b>Section FM</b>	
<b>Plage de fréquences de syntonisation</b>	87,5 MHz – 108 MHz
<b>Section AM</b>	
<b>Plage de fréquences de syntonisation</b>	520 kHz – 1611 kHz
<b>Caractéristiques générales</b>	
<b>Alimentation électrique</b>	CA 230 V, 50 Hz
<b>Consommation électrique</b>	430 W (veille 0,1 W, veille CEC 0,5 W)
<b>Consommation électrique Pas de son</b>	29 W (Mode ÉCO On) 39 W (Mode ÉCO Off)
<b>Dimensions (L x P x H)</b>	434 x 151 x 339 mm
<b>Dimensions (emballé)</b>	523 x 232 x 435 mm
<b>Poids</b>	8,5 kg
<b>Poids (emballé)</b>	10,6 kg

<b>Ports</b>		
<b>ENTRÉE</b>	HDMI (avant 1)	x 6
	Composite (vidéo)	x 2
	Phonographe	x 1
	Audio analogique	x 2
	Numérique optique	x 2
	USB (Avant)	x 1
<b>SORTIES</b>	Écran HDMI (eARC)	x 1
	Composite (vidéo)	x 1
	Pre-out audio (caisson de basses)	2 canaux
	Zone 2 (enceinte assignable)	x 1
	Casque	x 1
<b>AUTRE</b>	Ethernet	x 1
	Port microphone	x 1
	Antenne tuner FM/AM	x 1
<b>EAN</b>	AVRX1600HBKE2	4951035069707

## Denon

Une division de Sound United  
9 allée des Barbanniers  
92230 Gennevilliers  
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 et le symbole avec deux D sont des marques de Dolby Laboratories. • DTS, le symbole, DTS en association 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 licences 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.