

AVR-3310

Ampli-tuner Audio/Vidéo Surround

DENON

Un ampli-tuner Audio/Vidéo Surround offrant des possibilités de connexion avancées, des fonctions de réseau audio, de streaming photo et une interface intuitive, pour un plaisir encore accru

L'AVR-3310 est un ampli-tuner Audio/Vidéo 7.1 canaux offrant non seulement une conversion entrelacé/progressif et un scaler high-bit, mais aussi bien d'autres technologies audio et vidéo DENON très appréciées. Il permet également d'utiliser nombre de sources, comme le réseau audio ou le streaming photo.



Finition Premium Silver



Finition noire



Caractéristiques

Nouvelles caractéristiques

- Réducteur de jitter d'horloge disponible sur toutes les entrées numériques
- Traitement Audyssey DSX
- Traitement Dolby Pro Logic IIz
- Convertisseur entrelacé/progressif et scaler High Bit, jusqu'en 1080p
 - Détection multicadence sur signal vidéo SD et HD
 - Réduction de bruit et enhancer numériques
- 5 entrées HDMI / 1 sortie HDMI (répéteur et scaler)
- Connexion numérique directe via USB pour iPod® (audio uniquement)
- Fonction Enhance network
 - Compatible avec les services basés sur un abonnement online Napster
- Fonction Sleep timer

Des solutions DENON haut de gamme, pour une qualité de restitution maximale

- Puissance et qualité identique sur tous les canaux, 160 W x 7 (sur 6 Ohms)
- Technologie Dynamic Discrete Surround Circuit, D.D.S.C. – HD
 - Nouveaux doubles processeurs DSP haute précision, travaillant en 32 bits virgule flottante
 - Traitement AL24 Plus, améliorant considérablement l'agrément d'écoute musical
 - Convertisseurs N/A différentiels
- Alimentation d'une grande stabilité, pour une restitution image et son de haute qualité
- Traitement Compressed Audio Restorer, pour améliorer la qualité des fichiers numériques
- Décodeurs Dolby TrueHD et dts-HD Master Audio
- Circuit image de haute qualité signé DENON, pour améliorer la qualité d'image des DVD

- Réduction de bruit vidéo numérique, pour optimiser la restitution des images SD et HD
- Compatibilité biamplification

Possibilités de connexion et évolutivité

- Radio sur Internet et streaming audio/photo sur réseau, depuis serveur, Mac ou PC
- Compatible avec supports de stockage de masse USB, pour lecture audio et photo (compatible MTP)
- Possibilité de gérer 3 sources sur 3 zones
- Amplificateur de puissance assignable à la zone 2 ou 3

Facilité d'utilisation

- Interface graphique avancée, incrustation sur la sortie HDMI (jusqu'en 1080p)
- Fonction Audyssey Dynamic Volume, pour réglage du niveau sonore en temps réel
- Fonction Audyssey Dynamic EQ, sélectionnant au fil du temps la réponse en fréquence et les niveaux d'écoute Surround appropriés
- Fonctions de configuration Audyssey MultEQ XT Auto et Room EQ
- Écran fluorescent 2 lignes en face avant
- Fonction Sleep Timer
- Trois touches de sélection rapide (Quick Select)
- Télécommande à touches lumineuses, presets et fonctions d'apprentissage, plus télécommande de zone

Intégration dans installation custom

- Accès par Remote Installer via DPMS
- Configuration sur PC via Ethernet (par navigateur Web)

Des solutions DENON haut de gamme, pour une qualité de restitution maximale

Réducteur de jitter d'horloge disponible sur toutes les entrées numériques

Le réducteur de jitter d'horloge supprime totalement les fluctuations de la forme d'onde du signal d'horloge, afin d'éliminer toute distorsion du signal audio numérique, et de réduire les dégradations de qualité sonore.

Fabrication 7 canaux mono discrets

Nouvelle conception de fabrication (ampli discret pour chaque canal) autorisant une reproduction sonore encore plus précise.

Compatible avec formats Surround personnalisés

Vous pouvez assigner librement les 7 canaux d'amplification de puissance de l'AVR-3310 à n'importe quelle sortie, ce qui permet de créer des modes Surround personnalisés.

Traitement Dolby Pro Logic IIz

Le Dolby Pro Logic IIz est une technologie Surround ajoutant des sources sonores au-dessus des enceintes avant gauche et droite, pour une restitution au format 7.1 à partir de contenus source 5.1 ou en 9.1 à partir de contenus 7.1 (Blu-ray par exemple). Cette dimension de hauteur supplémentaire permet de suivre des mouvements au-dessus de votre tête lorsque vous regardez un film ou sur un jeu. Sur des contenus musicaux, l'espace sonore de la salle de spectacle est reproduit avec un réalisme accru.

Convertisseur entrelacé/progressif haut débit, scaler jusqu'en 1080p

L'AVR-3310 utilise un upscaler vidéo de hautes performances pour convertir les signaux vidéo SD (définition standard) en HD (haute définition). Autrement dit, les signaux SD, 480 i/480 p ou 576 i/576 p, issus de DVD et autres supports, sont convertis en signal HD, 1080 p, puis envoyés sur le port HDMI. Le bruit de fond vidéo au niveau des détails du signal SD est supprimé, pour une image plus claire. Vous pouvez désormais savourer non seulement vos DVD, mais aussi vos cassettes VHS et vos jeux avec plus de clarté et de détails.

Upconversion analogique vers HDMI, convertisseur entrelacé/progressif et scaler HDMI vers HDMI

Les signaux d'entrée vidéo analogiques (composite, S-Vidéo, composantes) sont convertis en numérique puis envoyés sur la sortie HDMI. Les signaux vidéo numériques sont envoyés sur la sortie HDMI même si plusieurs appareils (caméscope, console de jeux vidéo...) sont déjà connectés à l'AVR-3310. Un seul câble HDMI suffit pour connecter l'AVR-3310 à un téléviseur (ou écran).

Chemin de signal réduit au minimum, pour des signaux audio et vidéo d'une grande clarté

Technologie Direct Mechanical Ground Construction, pour une meilleure résistance aux vibrations

Enroulements transformateur séparés pour les sections numérique et analogique

Traitement Compressed Audio Restorer, pour améliorer la qualité des fichiers numériques MP3, WMA...

Fonction Pure Direct

Possibilités de connexion et évolutivité

Mode Party

Le 'mode Party' permet d'envoyer la même musique (iPod/radio Internet/musique du PC/NAS) dans un maximum de cinq pièces – y compris le système musique local – vers des produits Denon compatibles 'Party Mode' sur le réseau.

Lecture audio/vidéo et contrôle de l'iPod, via dock optionnel (ASD-11R)

Livré avec télécommande dédiée pour zone supplémentaire

Facilité d'utilisation

Interface graphique avancée, incrustation sur la sortie HDMI (jusqu'en 1080p)

L'AVR-3310 est équipé d'une interface utilisateur graphique facile à utiliser, basée sur des menus et sous-menus apparaissant sur l'affichage de l'appareil. Cette structure permet de voir facilement où vous vous trouvez et à quels paramètres vous pouvez accéder. Ces menus peuvent aussi être visualisés sur votre écran plat ou votre vidéoprojecteur, via HDMI.

Fonction Audyssey Dynamic Volume, pour réglage du niveau sonore en temps réel

La fonction Audyssey Dynamic Volume suit en permanence les niveaux des sources sonores, et ajuste le volume d'écoute à une valeur optimale, en fonction de celle que vous écoutez, sans sacrifier la dynamique sonore. L'AVR-3310 est également équipé de la fonction Audyssey MultEQ, qui mesure les caractéristiques acoustiques de la salle afin d'obtenir les effets acoustiques optimaux, et de la fonction Dynamic EQ, qui reproduit les graves et les aigus avec un effet acoustique optimal lorsque vous écoutez à bas niveau. Le Dynamic Volume combine ces deux fonctions, pour obtenir des performances maximales.

Mode Auto Surround

Mémorisation des niveaux audio en fonction de chaque source de signal

Fréquence de coupure du crossover pour caisson de grave commutable

Compatible CEC

Intégration dans installations custom

Compatible contrôle IP via AMX, Crestron via port RS-232

Sortie Trigger 150 mA

Ports d'entrée/sortie Remote IR

Connectique

Entrées		
HDMI		x 5
Composantes		x 3
S-Vidéo		x 7
Composite (vidéo)		x 7
Audio analogiques (tuner inclus)		x 10
Entrée EXT. Analogique		7.1 canaux
Numérique optique		x 3 (incl. 1x Front)
Numérique coaxiale		x 3
Sorties		
Moniteur HDMI		x 3
Moniteur composantes		x 1
Moniteur S-Vidéo		x 1
S-Vidéo		x 2
Moniteur composite		x 1
Composite (Zone2)		x 1
Analogique audio (REC)		x 2
Analogique audio (Zone 2 / Zone 3 / 7.1 canaux)		x 3
Numérique optique		x 1
Casque		x 1
Autres		
Port microphone mesures		x 1
Port dock de contrôle		x 1
Antenne tuner FM		x 1
Antenne tuner AM		x 1
Port Ethernet		x 1
USB (commutable face AV/ panneau AF)		x 1
Port RS-232C		x 1
Remote Control, entrée/sortie		In 1 / Out 1
Sortie Trigger, 12 Volts continu/150 mA maxi		x 2

Caractéristiques principales

Section amplificateur de puissance

Puissance nominale *Les chiffres de THD sont mesurés au niveau des étages de puissance.

Avant G/D 160 W + 160 W
(6 ohms, 1 kHz, THD 0.7%)
120 W + 120 W
(sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,05% de THD)

Center 160 W
(sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)
120 W
(sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,05% de THD)

Surround G/D 160 W + 160 W
(sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)
120 W + 120 W
(sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,05% de THD)

Surround AR G/D 160 W + 160 W
(6 ohms, 1 kHz, THD 0.7%)
120 W + 120 W
(8 ohms, 20 Hz - 20 kHz, THD 0.05 %)

Section préamplificateur

Sensibilité/impédance d'entrée

PHONO (aimant mobile) 2,5 mV
Entrées audio 200 mV/47 kohms

Niveau de sortie

Sorties audio 1,2 V

Section FM

Gamme de fréquences 87,5 à 108 MHz
syntonisables
Sensibilité utile 1,0 µV (soit 11,2 dBf)

Section AM

Gamme de fréquences 522 à 1611 kHz
syntonisables
Sensibilité utile 18 µV

Généralités

Alimentation 230 V, 50 Hz
Consommation 670 W (0,3 W en veille)
Dimensions (L x H x P) 434 x 171 x 414 mm
Poids 12,9 kg



* Design and specifications are subject to change without notice.
* "Dolby", "Pro Logic" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
* dts is a registered trademark and the dts logos, Symbol, dts-HD and dts-HD Master Audio are trademarks of dts, Inc.
* HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
* "Neural" and "Neural Audio" and "Neural Surround" are trademarks of Neural Audio Corporation.
* NSV is a registered trademark of Analog Devices, Inc.
* Audyssey MultEQ® is a registered trademark of Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic EQ™ is a trademark of Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic Volume™ is a trademark of Audyssey Laboratories.
* Microsoft, Windows Media, Windows Vista, and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
* HDCD®, High Definition Compatible Digital® and Microsoft® are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
* HD Radio™ Technology Manufactured Under License From iBiquity Digital Corporation. iBiquity Digital, the HD Radio logo, and the HD logo are registered trademarks of iBiquity Digital Corporation. HD Radio™ is a trademark of iBiquity Digital Corporation. U.S. and Foreign Patents.
* The XM name and related logo are registered trademarks of XM Satellite Radio reserved.
* XM Ready® is a registered trademark of XM Satellite Radio Inc.
* iPod® is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

DENON is a trademark or registered trademark of D&M Holdings, Inc.