Information nouveau modèle

AVR-1509

Ampli-tuner Audio/Vidéo Surround

DENON

Ampli-tuner Audio/Vidéo Surround avec connectique vidéo HD, pour un spectacle à domicile encore plus captivant.

L'AVR-1509 tient compte des éléments structurels des sources sonores, et utilise la fonction Audyssey Dynamic Volume afin d'ajuster le volume d'écoute sans sacrifier la gamme dynamique. Cet ampli-tuner Audio/Vidéo gère sans problème une grande variété de supports, pour une lecture optimale de contenus audio et vidéo de haute qualité.



Silver premium



Noir

HDMI · AUDYSSEY MULTEQ · AUDYSSEY DYNAMIC EQ · AUDYSSEY DYNAMIC VOLUME · RDS · RadioTEXT · Personal Memory Plus · autosetup roomEQ · 5.1ch EQUAL POWER · 6.1ch EXT.INPUT · CINEMA EQ · dts Digital Surround | 96/24 · DOLBY DIGITAL

Fonctions

Nouvelles Fonctions

- **Amplificateur de puissance 5 canaux, 110 W chacun (sur 6 Ohms)**
- **Audyssey Dynamic Volume et Dynamic EQ**
- **2 entrées HDMI (audio et vidéo)**
- **VED (Accès à diverses sources de divertissement)**
  - Reproduction musicale parfaite, respectant les intentions du créateur (circuits et qualité de construction Denon pour un son hi-fi, traitement Compressed Audio Restorer)
  - Facile à utiliser (QUICK SELECT / Audyssey DYNAMIC EQ + DYNAMIC VOLUME)
  - Connectique évoluée (HDMI / terminal pour dock de contrôle, prêt pour le réseau)

Des solutions haut de gamme DENON pour obtenir une qualité maximale sur tout contenu

Son de haute qualité

- Qualité et puissance identiques sur les 5 canaux (5 x 110 W sur 6 Ohms)
- Composants discrets, pour des performances ultimes dans chaque bloc
- Nouveau processeur haute précision, travaillant en 32 bits virgule flottante
- Conception réduisant le chemin du signal
- Technologie Direct Mechanical Ground, pour une masse stable
- Double transformateur d'alimentation
- Blocs de condensateurs optimisés Denon
- Traitement Compressed Audio Restorer

Vidéo de haute qualité

- HDMI (ver. 1.3a, compatible Deep Color (30/36 bits), "x.v. Color"
- Pass Through vidéo en 1080p

Connectique et évolutivité Gestion des supports numériques

- prêt pour le réseau Audio/Photo (via l'ASD-3N/3W optionnel)
- lecture audio, photo et vidéo depuis iPod (via l'ASD-11R/3N/3W optionnel)

Facilité d'utilisation

- Fonctions Dynamic Volume et Dynamic EQ
- Configuration automatique Mult EQ XT et égalisation automatique Room EQ

Des solutions DENON haut de gamme pour maximiser la qualité des contenus

Alimentation robuste et stable

Alimentation robuste pour chaque bloc, assurant une grande stabilité en tension. Pour assurer un circuit d'alimentation stable et d'une grande propreté, évitant tout bruit indésirable susceptible d'affecter la qualité sonore, l'AVR-1509 dispose d'un transformateur dédié pour son CPU, distinct de ceux utilisés pour les circuits audio et vidéo. L'AVR-1509 est doté d'un puissant circuit de redressement, possédant des condensateurs de 10 000 µF et des ponts de diodes d'une capacité de 8 A, surpassant les modèles typiques utilisés dans cette gamme de prix, afin d'assurer une alimentation en courant stable, d'un bruit de fond négligeable.

Chemin de signal minimal

Le système de conception, "simple et direct", a été étendu à tous les chemins de signaux dans l'appareil, de façon à obtenir une lecture audio et vidéo sans interférence. Les chemins de signaux sont les plus courts possibles, de façon à réduire le plus possible la dégradation du signal lors de son passage par les circuits audio et vidéo.

Technologie Direct Mechanical Ground

La construction résistante aux vibrations a été revue afin de supprimer intégralement l'influence des vibrations sur la qualité sonore. Les transformateurs d'alimentation, source traditionnelle de vibrations, sont montés très serrés sur le châssis inférieur, d'une grande rigidité. Le montage direct de pieds en acier moulé sur le radiateur, en grande proximité, permet de supprimer les mises en vibration mutuelles avec les transformateurs de puissance et les autres sources de vibrations.

Traitement Compressed Audio Restorer

Cette nouvelle technologie audio DENON s'applique aux fichiers audio MP3/WMA/AAC, ayant subi une réduction du débit numérique de données : elle restaure les sons de fréquence élevée et rétablit des graves riches et profonds.

Facilité d'utilisation

Fonction Audyssey Dynamic Volume, assurant l'ajustement du volume sonore en temps réel

Des différences importantes de volume sonore se manifestent parfois entre les documentaires, où le son est principalement au service de la narration, et les films, qui font souvent intervenir des effets sonores de niveau très élevé. Les téléspectateurs montent souvent le volume sur les documentaires, afin de mieux entendre la narration, mais le baissent par la suite au moment des publicités, dont le son est souvent très fort. Cette situation se reproduit souvent au cours d'une soirée. La fonction Audyssey Dynamic Volume surveille en permanence les sources sonores, et ajuste leur volume à un niveau optimal pour chacune, sans sacrifier la gamme dynamique. L'AVR-1509 est également équipé des fonctions Audyssey Mult EQ, qui mesure les caractéristiques acoustiques d'un local afin d'obtenir une restitution optimale en corrigeant ses défauts, et Dynamic EQ, qui reproduit les graves et les aigus avec un effet acoustique optimal lors des passages à faible niveau. Audyssey Dynamic Volume combine ces deux fonctions afin d'obtenir les meilleures performances.

Configuration automatique Mult EQ Auto et Room EQ

- Microphone de type Tour, pour une mesure plus précise
- Jusqu'à 6 points de mesure
- Filtres de haute résolution pour les enceintes satellite et le caisson de graves

- **Trois touches Quick Select**
- **Fonction Auto Setup**
- **Fonctions Auto Surround et détection automatique de signal**
- **Fonction de retard audio (Audio Delay), jusqu'à 6 images ou 200 ms**
- **Mode Night, pour écouter tard sans déranger les voisins**
- **Réglage des niveaux de Muting (Full/-40 dB/-20 dB)**
- **Fonction Audio Level Memory, capable de mémoriser différents niveaux de signal pour chaque appareil connecté**
- **Volume Level Limiter, pour définir les niveaux d'écoute maximum**
- **Mémoire de volume à la mise sous tension (Power-ON Volume Level Memory)**
- **Sélection de la fréquence de coupure du caisson de graves**
- **Entrée analogique 5.1 pour les nouveaux formats son : lecteur Blu-ray, SACD, DVD-Audio**

Caractéristiques principales

Section amplificateur de puissance	
Puissance nominale	*Les taux de THD sont mesurés au niveau des étages d'amplification de puissance.
Avant L/R	75 W + 75 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 110 W + 110 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)
Centre	75 W (sur 8 ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 110 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)
Surround L/R	80 W + 80 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 110 W + 110 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)

Section préamplificateur	
Sensibilité/impédance d'entrée	200 mV / 47 kΩ/kohms
Réponse en fréquence	10 Hz à 100 kHz, +1 / -3 dB (mode DIRECT)
Rapport S/B	100 dB (pondération IHF-A, mode DIRECT)
Section FM	
Gamme de fréquences syntonisables	87,5 – 108,0 MHz
Sensibilité utile	1,0 µV (soit 11,2 dBf)
Section AM	
Gamme de fréquences syntonisables	522 - 1611 kHz
Sensibilité utile	18 µV
Généralités	
Tension secteur	230 Volts, 50 Hz
Consommation en veille	0,3 W
Dimensions (LxHxP)	434 x 171 x 377 mm
Poids	11 kg



Connecteurs d'entrée/sortie:

IN	HDMI	2
	Composantes	2
	S-Vidéo	3
	Composite	3+1 front
	Audio analogique (Tuner inclus)	7
	Entrée EXT. analogique	5.1 canaux
	Numérique OPTICAL	2
	Numérique COAXIAL	2
OUT	Moniteur (HDMI)	1
	Moniteur (Composantes)	1
	Moniteur (S-Vidéo)	1
	REC	1
	Moniteur (Composite)	1
	REC	1
	REC (audio analogique)	2
	Sortie audio PRE (caisson de graves)	1
Autres	Autres Port Dock Contrôle	1
	Antenne Tuner FM	1
	Antenne Tuner AM	1

* L'apparence et les caractéristiques du produit sont sujettes à modifications sans préavis.
* "Dolby", "Pro Logic" et le symbole double-D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
* DTS est une marque déposée, et les logos et symboles DTS, DTS-HD et DTS-HD Master Audio sont des marques déposées de DTS, Inc.
* Audyssey MultEQ® est une marque commerciale déposée d'Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic EQ™ est une marque commerciale d'Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic Volume™ est une marque commerciale d'Audyssey Laboratories.
* "HDMI", "HDMI logo" et "High-Definition Multimedia Interface" sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC.
* iPod est une marque commerciale d'Apple Inc.

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

DENON France
Une division de D&M France SAS
2 rue des Bourets
92156 Suresnes cedex
Tel. 0033 1 41 38 32 40

www.denon.fr