

Un ampli-tuner Audio/Vidéo Surround compatible Dolby TrueHD, dts-HD Master Audio et 1080p HD Video, pour un plaisir encore accru

L'AVR-1910 est un ampli-tuner Audio/Vidéo 7.1 tirant le meilleur des nouveaux supports HD, tant côté image que côté son. Il est équipé d'un processeur vidéo reproduisant les images SD issues d'un DVD (ou de toute autre source) au format HD, 1080p. D'une grande polyvalence, l'AVR-1910 est même compatible Dolby Pro Logic IIz, format Surround faisant intervenir une dimension verticale à l'avant. Parmi les autres fonctions, citons une télécommande facile à utiliser et de nombreuses technologies DENON – par exemple le Direct Mechanical Ground Construction et le Minimum Signal Path, pour une fidélité totale en lecture HD Vidéo et Audio, et les meilleures sensations Surround possibles.



Caractéristiques

Nouvelles caractéristiques

- **Convertisseur entrelacé/progressif haut débit, scaler jusqu'en 1080p**
 - Détection multi cadence sur signal vidéo SD et HD
 - Réduction de bruit et enhancer numériques
- **Traitement Dolby Pro Logic IIz**
- **4 entrées HDMI, 1 sortie HDMI (répéteur et scaler)**
- **Fonction Sleep timer**

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

- Puissance et qualité identique sur tous les canaux, 127 W x 7 (sur 6 Ohms)
- 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

Connectique et évolutivité

Connectique numérique

- Possibilité d'extension vers le streaming médias avec un dock DENON ASD-3N ou ASD-3W

Fonctions multizone

- Possibilité de gérer 2 sources sur 2 Zones, sortie préampli à niveau fixe
- Amplificateur Surround arrière assignable à la zone 2

Facilité d'utilisation

- Affichage à l'écran
- Fonction Audyssey Dynamic Volume, pour réglage du niveau sonore en temps réel
- Fonctions de configuration Audyssey MultEQ Auto et Room EQ
- Trois touches de sélection rapide (Quick Select)
- Télécommande

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

Une source de puissance robuste pour chaque bloc, assurant une alimentation stable

Pour fournir une tension d'alimentation stable et de qualité, évitant toute influence de bruit indésirable sur le son, l'AVR-1910 possède un transformateur spécifique pour son processeur, indépendant des circuits audio et vidéo. L'AVR-1910 est équipé d'un circuit rectifieur de grande puissance, doté de condensateurs d'une capacité de 12000 µF, et d'une diode en pont d'une intensité de 8 A – des valeurs supérieures à ce qui se fait habituellement dans cette gamme de prix. Résultat : une tension d'alimentation stable, un bruit de fond négligeable.

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

L'AVR-1910 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/480p, issus de DVD et autres supports, sont convertis en signal HD, 1080p, et 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-1910. Un seul câble HDMI suffit pour connecter l'AVR-1910 à un téléviseur (ou écran).

Traitement Dolby Pro Logic Ilz

Le format Dolby Pro Logic Ilz introduit une nouvelle dimension dans le Home Cinéma, par l'ajout de deux canaux en hauteur à l'avant. Compatible avec les contenus stéréo, 5.1 et 7.1, le format Dolby Pro

Logic Ilz assure une meilleure sensation d'espace, de profondeur, et ajoute une dimension supplémentaire aux films, aux concerts et aux jeux vidéo, tout en maintenant l'intégrité et l'homogénéité du mixage de départ.

Chemin de signal minimal pour des signaux audio et vidéo d'une pureté optimale

La devise « simple et direct » a été appliquée lors de la conception des chemins de signal de l'AVR-1910, et contribue à une qualité de son et d'image impeccable. Les chemins de signal sont aussi courts que possible, afin de réduire au maximum les dégradations du signal dans les circuits audio et vidéo.

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

La construction résistant aux vibrations a été revue afin de supprimer encore plus efficacement les influences néfastes des vibrations sur la qualité sonore. Les transformateurs d'alimentation principaux, sources de vibrations, sont solidement fixés sur le fond du châssis très rigide. Les pieds en alliage moulé sont montés directement sur le radiateur, à proximité immédiate les uns des autres, afin de supprimer les vibrations mutuelles avec les transformateurs principaux et les autres sources de vibrations.

Enroulements séparés pour les sections analogique et numérique

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

Connectique et évolutivité

Fonction d'assignation des étages de puissance (Power Amp Assign), permettant d'adapter l'AVR-1910 à différentes utilisations

L'AVR-1910 gère jusqu'à 7.1 canaux (avant gauche et droit, centre, Surround gauche et droite, Surround arrière gauche et droite, caisson de graves) : il est donc compatible avec le format Surround défini par le format Blu-ray. Pour découvrir la reproduction Surround autorisée par le format Dolby Pro Logic Ilz, vous pouvez réassigner les deux canaux Surround arrière (SBL/SBR) aux deux canaux avant hauts (FLH/FRH). Ou, en assignant les canaux d'am-

plification SBL/SBR à la Zone 2, vous pouvez gérer deux zones d'écoute. Ou encore, utiliser les enceintes avant gauche/droite en biamplication. Ce ne sont là que quelques exemples d'adaptation de l'AVR-1910 aux différents besoins d'écoute.

Lecture audio/vidéo et contrôle iPod avec dock optionnel (ASD-11R)

Facilité d'utilisation

Affichage à l'écran

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-1910 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.

Fonctions de configuration Audyssey MultEQ Auto et Room EQ

- Micro de mesure de type tour, pour une meilleure précision
- Jusqu'à 6 points de mesure
- Filtres de haute résolution pour les enceintes satellite et le caisson de graves

• Mode Auto Surround

• Fonction Audio Delay

(retard audio, maxi 6 images ou 200 ms)

• Réglage de l'efficacité du Mute

(Full/-40 dB/-20 dB)

• Mémorisation des niveaux audio en fonction de chaque source de signal

• Fréquence de coupure du crossover pour caisson de grave commutable

Connectique

ENTRÉES	HDMI	x 4
	Composantes	x 2
	S-Vidéo	x 1
	Composite (vidéo)	x 4
	Audio analogiques (tuner inclus)	x 7
	Entrée EXT. Analogique	7.1 canaux
	Numérique optique	x 2
SORTIES	Moniteur HDMI	x 1
	Moniteur composantes	x 1
	Moniteur composite (Monitor/magnétoscope numérique)	x 2
	Analogique audio (REC)	x 2
	Analogique audio (Zone 2)	x 1
	Sortie Pre (caisson de graves)	x 1
	Numérique optique	x 1
AUTRES	Casque	x 1
	Port microphone mesures	x 1
	Port dock de contrôle	x 1
	Antenne tuner FM	x 1
	Antenne tuner AM	x 1
	Connecteur Sirius	x 1
	Remote Control, entrée/sortie	1/1

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Section amplificateur de puissance		Section préamplificateur	
Puissance nominale	* Les chiffres de THD sont mesurés au niveau des étages de puissance	Sensibilité/impédance d'entrée	200 mV/47 kohms
Avant G/D	90 W + 90 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 125 W + 125 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)	Réponse en fréquence	10 Hz à 100 kHz (+1/-3 dB) [mode DIRECT]
Centre	90 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 125 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)	Rapport S/B	100 dB (pondération A, mode DIRECT)
Surround G/D	90 W + 90 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz pour 0,08% de THD) 125 W + 125 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)	Section FM	
Surround AR G/D	90 W + 90 W (sur 8 Ohms, de 20 Hz à 20 kHz, pour 0,08% de THD) 125 W + 125 W (sur 6 Ohms, à 1 kHz, pour 0,7% de THD)	Gamme de fréquences syntonisables	87,5 à 108 MHz
		Sensibilité utile	1,0 µV (soit 11,2 dBf)
		Section AM	
		Gamme de fréquences syntonisables	522 à 1611 kHz
		Sensibilité utile	18 µV
Généralités			
Alimentation	230 V, 50 Hz	Consommation	460 W (0,3 W en veille)
Dimensions (LxHxP)	434 x 171 x 377 mm	Poids	10,7 kg



* Apparence et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis
 * Le terme « Dolby » et le logo Double D sont des marques commerciales déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation
 * DTS et DTS Digital Surround sont des marques commerciales déposées de DTS Technology
 * HDMI, le logo HDMI et le terme High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC
 * 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
 * iPod® est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

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