

AVR-3312

Ampli-tuner Audio/Vidéo Surround avec fonctions réseau intégrées

DENON

100th
Anniversary
since 1910

www.denon100.com

Fonctions AirPlay et Network intégrées

L'AVR-3312 intègre d'origine la fonction AirPlay, ainsi que des fonctionnalités réseau vous permettant d'apprécier un choix étendu de contenus numériques en ligne. Il possède également les technologies AL24 Processing Plus et Clock Jitter Reducer (réduction du jitter d'horloge), améliorant considérablement la qualité sonore. Son convertisseur entrelacé/progressif et son scaler de hautes performances assurent une qualité d'image optimale. L'AVR-3312 a été conçu spécifiquement pour vous donner le meilleur des sensations des Home Cinéma haut de gamme actuels.



Fonctionnalités

Nouvelles fonctions

- Intègre la technologie AirPlay
- Compatible 'Denon Remote App', simplifiant le contrôle depuis un iPhone/iPod touch
- Touches Radio Internet et Preset, facilitant l'écoute et la sélection de la radio sur Internet
- Quatre touches de sélection rapide (Quick Select), assurant un accès immédiat aux sources vidéo ou audio fréquemment utilisées
- Assistant de configuration, basé sur des instructions faciles à suivre
- Utilisation facile grâce à une interface utilisateur graphique incrustée sur les sources HD
- 7 entrées HDMI et 2 sorties HDMI (simultanées)

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

- Circuits d'amplification à composants discrets, puissance et qualité identique sur tous les canaux, 165 W x 7 (sur 6 Ohms)
- Circuit Dynamic Discrete Surround, type D.D.S.C.-HD
- Traitement AL24 Processing Plus améliorant considérablement le plaisir d'écoute
- Technologie Clock Jitter Reducer (réduction de jitter d'horloge)
- Compatible HDMI v1.4a avec 3D et canal de retour audio (ARC), fonctions Deep Color, "x.v.Color", Auto Lipsync et contrôle via HDMI
- Compatible audio Haute Définition, décodeurs Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio intégrés

- Traitement Audyssey DSX
- Intègre le traitement Dolby ProLogic IIz
- Double sortie Pre out pour caissons de graves
- Possibilités étendues de réglage d'image
- Convertisseur entrelacé/progressif et scaler jusqu'en 1080p

Connectique et évolutivité

- Fonctionnalités réseau améliorées^(*)
- Radio via Internet et streaming réseau audio/photo via Ethernet
- Compatible services en ligne Last.fm, Napster et Flickr
- Fonction 'Party Mode Plus'
- Compatible FLAC HD, nouveau format audio haute résolution
- Compatible Windows® 7
- Contrôle via le Web
- Lecture numérique directe via USB pour iPod et iPhone
- Fonction Power Amp Assign, pour plus de souplesse d'utilisation de l'AVR-3312, quelle que soit la situation (canaux Surround arrière, avant en élévation, zones 2 et 3, bi-amplification, enceintes avant B)

Facilité d'utilisation

- Fonction Audyssey Dynamic Volume, pour optimisation du niveau sonore en temps réel
- Fonctions de configuration Audyssey MultEQ XT et Auto Setup

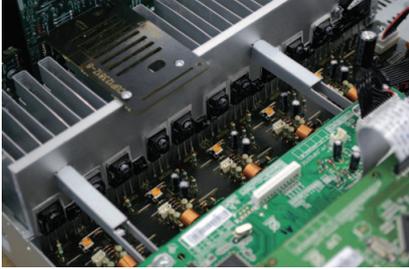
Autres

- Très faible consommation électrique en mode Standby (0,1 W)
- Contrôle via dispositifs de tierce partie Control4, AMX ou Crestron

Les fonctionnalités en détail

• Puissance et qualité identique sur tous les canaux, 165 W x 7 (sur 6 Ohms)

Afin de reproduire avec fidélité le son Surround original, chacun des 7 canaux de l'AVR-3312 est équipé d'un amplificateur de puissance identique, utilisant des circuits à composants discrets sélectionnés avec soin pour leur haute qualité audio et non des circuits intégrés bon marché. La restitution sonore est par conséquent impeccable.



• Intègre la technologie 3D Pass-Through

En connectant un lecteur Blu-ray compatible 3D et un téléviseur lui aussi compatible 3D à l'AVR-3312, vous disposez d'un Home Cinéma 3D, pour savourer le son et l'image haute définition à un degré inconnu jusqu'ici.

• Chemin de signal minimal, pour une meilleure clarté des signaux audio et vidéo

La devise des concepteurs : « simple et direct » a été appliquée pour tous les chemins de signaux de l'AVR-3312. Elle contribue à une restitution impeccable de l'image et du son. Les chemins de signaux sont aussi courts que possible afin de réduire au minimum les dégradations de signal dans les circuits audio et vidéo.

• Traitement AL24 Processing Plus

La technologie AL24 Processing Plus, très appréciée par les amateurs, améliore la fidélité des sources PCM stéréo et multicanal, grâce à des algorithmes de traitement DSP sophistiqués, améliorant le rendu des détails de faible niveau et améliorant la fidélité par recours à des techniques de filtrage adaptatif. Le traitement AL24 Processing Plus assure par ailleurs une gamme dynamique accrue et un meilleur respect des informations de spatialisation, faisant ressortir toutes les nuances avec fidélité et naturel, pour une clarté optimale.

• **Traitement Compressed Audio Restorer pour améliorer la qualité des fichiers musicaux numériques compressés**
 Cette technologie audio signée Denon permet de restaurer les aigus et les graves détériorés lors de la réduction de débit numérique de données consécutive au passage au format MP3, WMA ou MPEG-4 AAC. Elle améliore la qualité sonore des stations de radio sur Internet, de l'iPod ou de l'iPhone.

• Denon Remote App

L'application Denon Remote App, disponible en téléchargement gratuit sur l'App Store Apple, transforme votre iPhone ou iPod touch en télécommande, reprenant les principales fonctions de l'AVR-3312. Elle permet aussi de contrôler le streaming audio réseau depuis votre PC et la fonction de radio Internet, avec pochettes d'album. Une utilisation facile et amusante.



• Compatible AirPlay et réseau

Lorsqu'il est connecté à un réseau, l'AVR-3312 peut accéder à des fichiers musicaux et à des images fixes (photos) stockés sur votre ordinateur. Vous pouvez également écouter la radio via Internet et bien d'autres sources de musique en ligne utilisant la technologie réseau. L'AVR-3312 intègre aussi la fonction AirPlay, qui permet d'écouter en streaming vos collections de fichiers musicaux depuis un iPhone, iPad, iPod touch, ou iTunes.

• Réglage d'image

Vous pouvez intervenir sur la qualité d'image et réduire le bruit de fond vidéo apparaissant sur l'écran de votre téléviseur : contraste, luminosité, niveau de Chroma, Teinte, réduction de bruit, amélioration des contours d'image.

• Interface utilisateur graphique sophistiquée, incrustation sur HDMI

Cette fonction très utile vous permet de suivre ce qui se passe pendant que vous regardez un film. Que ce soit pour vérifier vos réglages, la valeur du volume sonore ou le mode Surround, tout apparaît en clair par-dessus l'image. Vous ne rateriez aucune scène.



* Copie d'écran de l'incrustation de l'interface graphique

• Gestion de 3 sources sur 3 zones, 2 sorties Pré dédiées

L'AVR-3312 vous permet d'envoyer simultanément une source de programme dans la zone principale (celle où se trouve physiquement l'appareil) et deux autres en Zones 2 et 3 (pièces différentes). La source peut être commune ou différente pour chaque zone. L'AVR-3312 offre même des sorties préampli séparées pour la Zone 2 ou la Zone 3, ce qui permet de connecter un amplificateur de puissance indépendant dans cette pièce.

• Entrée Phono

• Sortie Pre au format 7.2 canaux

• 11 sorties enceintes

• Construction Direct Mechanical Ground

• Sortie audionumérique Pre pour zone

• Sortie vidéo pour Zone 2

• Afficheur fluorescent 2 lignes en face avant

• Télécommande pré-mémorisée, touches phosphorescentes Glo-Key

• Guide de configuration à distance

• Mode Auto Surround

• Fonction Sleep Timer

• Fonction de délai audio (de 0 à 200 ms)

• Réglage du niveau de Mute

(atténuation -20 dB, -40 dB ou Full)

• Mémorisation des gains d'entrée audio

(Audio Level Memory), pour uniformisation

des niveaux d'une source à une autre

• Fréquence de coupure du caisson de graves

réglable

• Deux sorties Trigger (150 mA)

*1) Exige un contrat avec un fournisseur d'accès Internet

Main Specifications

Power amplifier section		Preamplifier section	
Rated output	*THD figures are power amp stage values.	Input sensitivity/impedance	200 mV / 47 kΩ/kohms
Front L/R	125 W + 125 W (8 ohms, 20 Hz - 20 kHz, THD 0.05 %) 165 W + 165 W (6 ohms, 1 kHz, THD 0.7%)	Frequency response	10 Hz ~ 100 kHz — +1, -3 dB
Centre	125 W (8 ohms, 20 Hz - 20 kHz, THD 0.05 %) 165 W (6 ohms, 1 kHz, THD 0.7%)	S/N Ratio	102 dB (HF-A weighted, DIRECT mode)
Surround L/R	125 W + 125 W (8 ohms, 20 Hz - 20 kHz, THD 0.05 %) 165 W + 165 W (6 ohms, 1 kHz, THD 0.7%)	FM section	Tuning frequency range 87.5 - 108 MHz
Surround Back L/R	125 W + 125 W (8 ohms, 20 Hz - 20 kHz, THD 0.05 %) 165 W + 165 W (6 ohms, 1 kHz, THD 0.7%)	AM section	Tuning frequency range 522 - 1611 kHz
		General	Power supply AC 230 V, 50 Hz
		Power consumption	670 W (Standby 0.1 W, CEC Standby 2.2 W)
		Dimensions (W x H x D)	434 x 167 x 382 mm
		Weight	11.8 kg



www.denon.eu

Denon France
 Tour D'Asnières
 4 Avenue Laurent Cely
 92600 Asnières Sur Seine
 France
 Tel. +33 1 41 38 32 40
 www.denon.fr

Distributeur Suisse
 DKB Household Switzerland AG
 Consumer Electronics
 Eggbühlstrasse 28
 CH-8052 Zürich
 Tel. +41 44 306 1626
 Fax +41 44 306 1690
 www.denon-hifi.ch

* Apparence et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis
 * Les termes « Dolby », « Pro Logic » et le logo Double D sont des marques commerciales déposées de Dolby Laboratories Licensing Corporation
 * DTS est une marque commerciale déposée et les logos et symboles DTS, DTS-HD et DTS-HD Master Audio sont des marques commerciales de DTS Inc.
 * HDMI, le logo HDMI et le terme High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de HDMI Licensing LLC
 * Windows Media et le logo Windows sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation, aux États-Unis et dans d'autres pays

Ports			
IN	HDMI (included front 1)	x 7	
	Component	x 2	
	S-Video	x 2	
	Composite (video) (included front 1)	x 5	
	Analogue Audio (included front 1)	x 8	
	Digital Optical	x 2	
	Digital Coaxial	x 2	
	Phono	x 1	
	OUT	HDMI Monitor	x 2
		Component	x 1
Composite Monitor (incl. Zone 2 Video)		x 3	
Audio Preout (FL/FR/C/SL/SR/SBL/SBR/SW)		7.2ch	
Audio Preout (L/R for Zone 2 & 3)		x 2	
Audio Recout (L/R)		x 1	
Phones		x 1	
OTHER		Ethernet	x 1
		USB port	x 1
		Microphone Port	x 1
	Dock Control Port	x 1	
	FM Tuner Antenna	x 1	
	AM Tuner Antenna	x 1	
	Remote Control In/Out	In 1/Out 1	
	RC232C	x 1	
	DC12V 150mA MAX. trigger out	x 2	

EAN
 AVR3312BKE2 4582116366394

* NSV est une marque commerciale déposée d'Analog Devices, Inc.
 * Audyssey MultEQ XT 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
 * « Made for iPod » ou « Made for iPhone » signifie qu'un accessoire électronique a été conçu pour une connexion spécifique à un iPod/iPhone, et a été certifié par son développeur comme répondant aux critères de performances requis par Apple. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod ou un iPhone peut affecter les performances « sans fil ».
 * AirPlay, le logo AirPlay, iPhone, iPad, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, iPod touch et iTunes sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
 DENON est une marque commerciale ou marque commerciale déposée de D&M Holdings, Inc.