INFORMATION PRODUIT

DCD-1520AE

Lecteur Super Audio CD Player avec Convertisseur numérique vers analogique en USB

DENON®





Argent premium



Noir

ADVANCED AL32 PROCESSING

SUPER AUDIO CD

COMPACT DISC DIGITAL AUDIO

MP3 WMA

Made for iPod iPhone

32BIT 192kHz DAC

DIGITAL INPUT

LECTEUR CD/SACD DE QUALITÉ SUPÉRIEURE AVEC ENTRÉE USB ET TRAITEMENT AL32 POUR UNE PURETÉ OPTIMALE.

Le nouveau lecteur DCD-1520AE CD/SACD bénéficie d'une conception et de performances d'une grande pureté. Avec un processeur AL32 un convertisseur N/A 32 bits/192 kHz et la nouvelle conception de l'horloge principale du convertisseur numérique vers analogique avec un oscillateur à faible bruit de phase et de nombreux autres innovations techniques telles que l'entrée USB-B, cet appareil offre bien plus de fonctionnalités que n'importe quel autre lecteur du marché.

Afin de répondre aux exigences actuelles, en constante évolution, des amateurs de Hi-Fi, le Denon DCD-1520AE hérite d'une qualité de fabrication complexe, incluant notamment une structure de masse mécanique sur une base à triple couche, un mécanisme S.V.H. récemment développé, possédant un faible centre de gravité, ainsi qu'un plateau anti-vibration en aluminium moulé sous pression pour une lecture optimale des disques numériques. L'appareil offre également la possibilité de raccorder directement un ordinateur à l'entrée USB-B. La connectivité USB-B asynchrone permet d'écouter de la musique de qualité disque maître à 192 kHz/24 bits, voire même les formats de flux binaire SACD, DSD2.8 et DSD5.6. Tous les signaux numériques sont correctement pris en charge par le traitement AL32 ainsi que par les convertisseurs N/A 32 bits/192 kHz de qualité supérieure, garantissant des niveaux de détail inégalés, indépendamment du volume. La conception du circuit à horloge principale du convertisseur supprime la gigue et le bruit, afin d'obtenir une image sonore d'une grande clarté.

Traitement AL32 et nouveau convertisseur N/A 32 bits/192 kHz haute précision, améliorant considérablement l'écoute musicale.

Le processeur AL32 de Denon étend le format des données audio jusqu'à 32 bits et utilise un algorithme propriétaire pour interpoler ces données et effectuer l'élévation de fréquence et l'échantillonnage, afin d'obtenir, à la lecture, un son proche de la source d'origine. Étant donné que les périphériques hautes performances possédant une grande capacité de traitement lisent les échantillons de données sur un spectre étendu et les traitent dans un étage unique, la précision de l'interpolation des signaux est supérieure à celle des filtres d'algorithmes adaptés aux caractéristiques de fréquence au-delà de la plage audible en vue de filtrer les salves soudaines de données musicales ou les sons haute fréquence en continu permet de protéger la qualité audio des effets indésirables du bruit ou des chutes de réponse dans la gamme supérieure. Le processeur AL32 reproduit les nuances délicates de la musique, ainsi que les informations spatiales, telles que la position de l'artiste, mais également la largeur, la hauteur et la profondeur de la scène de manière plus naturelle. Des convertisseurs N/A 32 bits, 192 kHz haute précision permettent d'exploiter au maximum les performances du processeur AL32. Ces convertisseurs N/A transmettent une sortie différente à chaque canal en vue d'améliorer la qualité audio lors de la lecture.

Fonction convertisseur analogique vers numérique USB pour audio PC/MAC de qualité supérieure

L'entrée USB-B arrière, pour un son haute résolution provenant d'un PC/MAC, transforme votre lecteur Denon en carte-son haut de gamme, tout en offrant un niveau supérieur de fonctionnalités. Ce lecteur est équipé d'une entrée USB-B qui vous permet d'écouter les fichiers audio stockés sur un PC en bénéficiant d'une qualité optimale. Il ne se limite pas aux signaux PCM, jusqu'à 192 kHz / 24 bits, des formats MP3, WAV ou FLAC HD, mais prend également en charge le format DSD (Direct Stream Digital) à une résolution de 2.8 et 5.6. Tous les signaux sont traités via le circuit numérique et analogique de qualité supérieure. L'entrée USB-B fonctionne en mode asynchrone afin de réduire la gigue au maximum.

Entrées numériques optiques et coaxiales. Port USB en façade.

Les entrées numériques vous permettent d'utiliser le lecteur Denon en tant que convertisseur N/A autonome (il prend en charge les signaux PCM et les fréquences d'échantillonnage de 32 bits/192 kHz). Lorsque vous connectez un iPod ou une clé USB (contenant des fichiers WMA / MP3 / AAC / WAV), les fichiers audio sont transmis numériquement. Le processeur AL32 de Denon et d'autres circuits audio de qualité supérieure garantissent un son éclatant et agréable.

Mécanisme d'entraînement de disque Denon avec chargeur S.V.H. pour disques SACD, CD et CD-R/RW

Étant donné la vitesse de rotation élevée des disques Super Audio CD, le mécanisme d'entraînement représente également une source considérable de vibrations. Pour supprimer ces dernières, l'axe du moteur de ce lecteur a été raccourci au maximum et le moteur d'entraînement a été placé à proximité de la platine. Pour éliminer de telles variations mécaniques et garantir une précision et une lecture optimales des signaux, des corrections ont été apportées à chaque unité individuellement. Un chargeur S.V.H. (suppression des vibrations, structure hybride) à structure hybride associe plusieurs matériaux afin d'améliorer la stabilité de l'entraînement du disque, dans le but d'améliorer la précision de lecture de ce dernier.

Conception de l'horloge principale du convertisseur avec oscillateur à faible gigue et limitation du trajet du signal audio

Comme le lecteur transmet des signaux d'horloge dans le convertisseur, une horloge principale a été placée à proximité immédiate du convertisseur N/A afin d'améliorer la précision de la conversion N/A, tout en générant un minimum de gigue sur l'axe des temps. Il dispose également d'un nouvel oscillateur à faible gigue générant les signaux d'horloge. Cette conception d'horloge principale Denon assure la localisation correcte du son, tout en accentuant le réalisme de l'espace sonore. Les chemins de signaux ont été simplifiés et redressés afin de garantir la pureté de l'écoute audio. La réduction du che in des signaux évite toute dégradation du signal entre les circuits.

Résistance aux vibrations grâce à la technologie Direct Mechanical Ground Construction

Le châssis a été conçu de bout en bout pour éliminer les effets indésirables des vibrations subtiles provenant de l'intérieur du lecteur ou des haut-parleurs sur la qualité audio.

CARACTÉRISTIQUES NOUVELLES ET AMÉLIORÉES

- Traitement AL32 et nouveau convertisseur N/A 32 bits/192 kHz haute précision, améliorant considérablement l'écoute musicale
- Mécanisme d'entraînement de disque Denon avec chargeur S.V.H. pour disques SACD, CD et CD-R/RW
- Conception d'horloge principale du convertisseur avec oscillateur à faible gigue et limitation du trajet du signal
- Lecture de nombreux types de contenus numériques avec une qualité audio supérieure
  - Entrée USB-B arrière, pour une son haute résolution à partir d'un PC
  - Prise en charge du mode asynchrone
  - Prise en charge des formats PCM, DSD2.8 et DSD5.6 (DoP)
  - Entrée USB-A en façade pour iPhone/iPod ou périphérique de stockage de masse USB
  - Entrées numériques optiques et coaxiales

DES SOLUTIONS À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE SIGNÉES DENON POUR UNE QUALITÉ MAXIMALE

- Reproduction audio de qualité supérieure à partir de tout type de support numérique enregistré sur un disque ou stocké sur un ordinateur ou un périphérique portable.
- Prise de sortie casque dédiée offrant un niveau supérieur de détail et de clarté
- Alimentation numérique et analogique distincte
- Résistance aux vibrations grâce à la technologie Direct Mechanical Ground Construction
- Réduction des chemins de signal protégeant la pureté des signaux
- Mode Pure direct, pour un plaisir musical d'une grande pureté
- Sélection stricte des composants pour une qualité audio supérieure
- Transmission audio numérique pour iPod et iPhone (via USB) pour une meilleure qualité sonore

FACILITÉ D'UTILISATION

- Télécommande facile à utiliser assurant le contrôle du lecteur CD, du lecteur ou du réseau et de l'amplificateur
- La fonction de recharge de batterie poursuit la charge de l'iDevice même en mode veille
- Fonction d'extinction automatique Auto Standby et faible consommation 0,2 W en mode veille



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

* Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications
* Disponible en noir et silver premium

EAN	DCD1520AEBKE2	4582116369784	noir
	DCD1520AESPE2	4582116369807	argent premium
	DCD1520AEBKE2GB	4582116369784	noir
	DCD1520AESPE2GB	4582116369807	argent premium

Spécifications

Section SACD

Canaux	2 canaux
Réponse en fréquence	2Hz - 50kHz (-3 dB)
Plage dynamique	113 dB
Rapport signal/bruit	117 dB
Taux de distorsion harmonique de	0,001% (1 kHz, courbe audible)

Section CD

Canaux	2 canaux
Réponse en fréquence	2Hz-20kHz
Plage dynamique	100 dB
Rapport signal/bruit	117 dB
Taux de distorsion harmonique de	0,0018% (1 kHz)

Tension de sortie	2.0 V (10 kohms)
Sortie numérique	0.5 Vp - p/75 ohms
	-15 to -21 dbm
	660 nm

Généralités

Alimentation	CA 230 V, 50 Hz
Consommation	38 W (Standby 0,2 W)
Dimensions (L x H x P)	434 x 135 x 331 mm
Poids	8,2 kg

Denon France
4 Av. Laurent Cély
92600 Asnières
France

www.denon.fr