

1

Qualité sonore surprenante

- SURÉCHANTILLONNAGE TYPE ATF2
- DOUBLE DAC WOLFSON WM8740
- BALANCE DES CONNECTIONS XLR

2

Compatible avec tous

- NOUVEAUTÉ ! AIRPLAY 2
- NOUVEAUTÉ ! ROON TESTED
- STREAMING NUMÉRIQUE VIA STREAMMAGIC
- RADIO INTERNET DE HAUTE QUALITÉ
- DIVERSES ENTRÉES & SOURCES

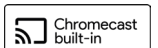
3

Contrôle parfait

- NOUVEAUTÉ ! APPLICATION STREAMMAGIC
- TÉLÉCOMMANDE CX
- GRAND ÉCRAN EN FACE AVANT

Commodité. Pas de compromis.

Tout le monde aime le confort de l'audio numérique. Cependant, personne n'apprécie les compromis que la lecture numérique implique parfois. C'est pourquoi le CXN (V2) est conçu pour offrir la facilité de l'audio numérique avec l'excellence sonore et sans compromis de Cambridge Audio, qui a plus de 50 ans d'expérience en matière de hi-fi. La facilité d'utilisation rencontre la qualité de la performance.



À l'écoute

Chez Cambridge Audio, nous recherchons constamment le détail car nous sommes à la fois mélomanes passionnés et professionnels de l'audio lors de nos phases de tests. Nous testons nos produits avec tous types de musiques, les suggestions suivantes sont d'après nous une excellente expérience pour des démonstrations clients.

1

DISTANT PAST EVERYTHING EVERYTHING

Get To Heaven (2015)

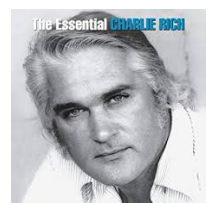


Faites une démonstration de votre CXN (V2) avec les mêmes pistes que nos ingénieurs ont utilisées pour le réglage de la gamme CX2 ! « Distant Past » a été choisi pour ses rythmes complexes et entraînants et son débit vocal rapide. Écoutez l'introduction, quand l'alerte du pont de Star Trek retentit.

2

MOHAIR SAM (ALBUM VERSION) CHARLIE RICH

The Essential Charlie Rich (1997)



Écoutez « Mohair Sam » de Charlie Rich sur TIDAL pour apprécier pleinement la voix chaude et expressive de Charlie et de son orchestre.

Great British Sound

Qu'est-ce que le « British Sound » veut dire ? Pour nous il est question d'éliminer toute barrière qui pourrait déformer ou altérer l'enregistrement original et de n'ajouter rien d'autre. Ce que vous entendez c'est un son « British » pure et non filtré – comme l'artiste l'avait prévu.



Sonorité époustouflante

Écouter d'abord, mesurer ensuite. Nos ingénieurs ont passé des heures à régler le CXN (V2) à l'oreille ce qui, selon nous, est la seule façon d'obtenir une qualité sonore qui vous émeut vraiment.

SURÉCHANTILLONNAGE TYPE ATF2

Adaptive Time Filtering (ATF) améliore la lecture des médias numériques. L'ATF utilise des algorithmes intelligents pour générer un signal analogique à partir d'un signal numérique en temps réel. Il mesure ensuite cette nouvelle courbe 384 000 fois par seconde, produisant ainsi un signal numérique suréchantillonné incroyablement précis et très représentatif du signal enregistré à l'origine.

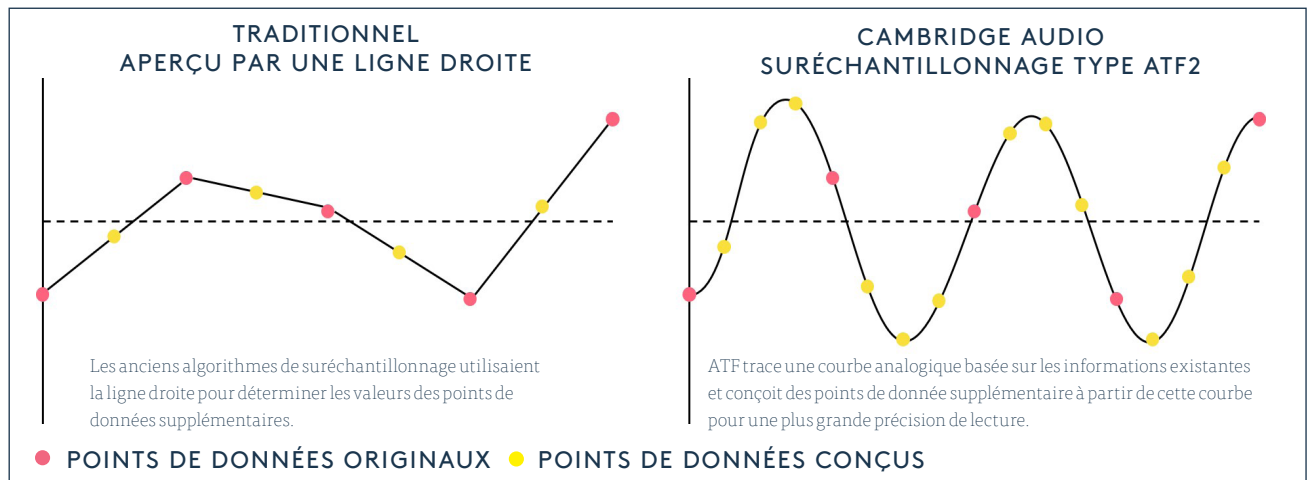
En produisant et en mesurant avec précision des échantillons supplémentaires de piste numérique, de nouveaux niveaux de détail sont communiqués à l'auditeur, le rapprochant ainsi de l'enregistrement original.

DOUBLE DAC WOLFSON WM8740

Les doubles convertisseurs analogiques/numériques Wolfson WM8740 choisis pour le CXN (V2) sont essentiels afin de générer un signal bien équilibré, c'est-à-dire une réduction du bruit perçu, de la distorsion et de la diaphonie.

BALANCE DES CONNEXIONS XLR

Lorsqu'elles sont utilisées avec un amplificateur compatible comme le CXA81, les connectiques XLR symétriques offrent la meilleure liaison analogique possible, les résistances aux interférences ont d'ailleurs été grandement améliorées.



Compatible avec tous

Nous voulions concevoir un produit qui vous permette de jouer n'importe quelle chanson à partir de n'importe quel appareil, le CXN (V2) jouera presque tout ce dont vous voulez. Grâce à son énorme puissance de traitement et à sa fonctionnalité astucieuse, il ne fait pas d'histoire et ne saute pas un seul temps, il joue simplement votre musique instantanément.

NOUVEAUTÉ ! AIRPLAY 2

Le CXN (V2) est désormais compatible avec AirPlay2 d'Apple. Il peut diffuser votre musique sur plusieurs appareils à la fois dans la maison.

NOUVEAUTÉ ! ROON TESTED

Roon est un serveur de haute qualité qui donne accès à une base de données musicales sans fin. Assurez-vous que votre appareil est mis à jour avec le dernier firmware, inscrivez-vous, téléchargez et installez Roon sur votre Mac, PC ou NAS. Connectez votre appareil via le réseau ou un port USB et le tour est joué..

RADIO INTERNET DE HAUTE QUALITÉ

Le CXN (V2) est compatible mpeg-DASH (Dynamic Adaptive Streaming over HTTP) et HLS (HTTP Live Streaming). Les flux en direct sont alors de meilleure qualité et plus cohérents, rendant ainsi l'expérience plus complète. C'est la même technologie qu'utilise Netflix, elle donne la priorité à la continuité du flux et détermine la qualité en fonction de la bande passante disponible.

Plus important encore pour les utilisateurs de radio Internet, car le CXN (V2) prend en charge la plateforme de diffusion DASH, vos stations de radio préférées seront disponibles en flux de 320 kbps de meilleure qualité.

STREAMING NUMÉRIQUE VIA STREAMMAGIC

StreamMagic est notre application de diffusion de musique en continu, il est au cœur de nos produits primés. Notre module permet une navigation et une lecture rapide des formats jusqu'au FLAC, WAV et DSD. Il est d'ailleurs conçu pour fonctionner en toute transparence avec notre célèbre technologie de suréchantillonnage DAC.

Le logiciel a été développé par nos soins, nous sommes capables de réagir rapidement pour nous adapter aux dernières technologies et aux nouveaux formats audio. Cette approche interne signifie que nous avons un contrôle total sur l'interface utilisateur. Vous serez par ailleurs invité à mettre à jour la dernière version de votre logiciel à chaque fois que nous actualiserons les toutes dernières fonctions. Votre produit déjà primé, ne cessera de s'améliorer.

DIVERSES ENTRÉES & SOURCES

Nous avons inclus : Chromecast, Spotify Connect, AirPlay 2, Radio Internet, compatibilité NAS Drive/UPnP, entrées numériques (coaxiale et TOSLINK), USB B, DSD64 et Bluetooth aptX (avec récepteur Bluetooth BT100 en option). Diffusez vos musiques depuis TIDAL et Qobuz, soit sur leur application, Chromecast, ou sur notre application StreamMagic.

Utiliser votre CXN (V2) devrait être aussi agréable que de l'écouter. C'est pourquoi nous avons prévu plusieurs méthodes de contrôle facile à utiliser, toutes accessibles depuis un grand écran sur la face avant.

NOUVEAUTÉ ! APPLICATION STREAMMAGIC

La nouvelle application StreamMagic est conçue pour simplifier le contrôle des lecteurs réseaux Cambridge Audio. Grâce aux commandes intuitives et à l'apprentissage intelligent, vous pouvez accéder à vos fonctionnalités préférées en un seul clic. Téléchargez-la vous-même et essayez-la. Disponible pour iOS et Android.



TÉLÉCOMMANDE CX

La télécommande a des sections clairement délimitées et peut contrôler la fonctionnalité complète de chaque électronique CX. Dites adieu aux multiples télécommandes et aux tables basses encombrées !

GRAND ÉCRAN EN FACE AVANT

Souvent, l'affichage sur un équipement audio peut sembler être une réflexion après coup. Pas avec le CXN (V2). Un grand écran sur la face avant vous permet de constater les directives que vous envoyez et les informations relatives au morceau écouté.



Dans la presse

Nous croyons de tout cœur en nos produits mais ne vous contentez pas de notre avis.

« Merveilleusement divertissant... un grand lecteur réseau vient de s'améliorer »

Meilleur lecteur réseau 2018 de 590€-1190€ par What Hi-Fi?

WHAT HI-FI, OCTOBRE 2018



Historique

Nous sommes situés à Londres, là où se développent les projets les plus poussés et les plus passionnants de l'industrie de la musique. Nos produits sont conçus et fabriqués en interne. En dehors du travail, nous sommes des musiciens, des ingénieurs du son et surtout des amoureux de musique.



CHRIS SAUNDERS
RESPONSABLE UX DE PRODUITS

« La première édition des amplificateurs CX était une excellente solution. La sonorité était fantastique. Pour la seconde, nous cherchions à aller encore plus loin.

Je me suis concentré sur l'étage numérique. Nous avons très bien travaillé sur les performances numériques tout d'abord par un nouveau DAC ESS Sabre puis par une mise à jour de l'entrée USB afin de supporter de la meilleure façon les fichiers en haute résolution y compris le DSD, ce que nous ne pouvions pas faire avec le CXA60 et CXA80. Nous avons ensuite décidé d'intégrer le Bluetooth aptX et la prise en charge HD.

Après cela, concentrons nous sur la partie sonore, qui a d'ailleurs pris autant de temps que de concevoir les nouveautés. Nous avons fait beaucoup d'écoutes test, en remplaçant composants après composants. C'est un long processus pour en arriver là où vous voulez. Le résultat final est la somme de plusieurs petites améliorations des nouveaux CX. »

*Activer le mode préamplificateur numérique dans le menu des paramètres.

NB. Le volume de sortie revient au maximum lorsqu'on sort du mode de préamplification numérique.

Caractéristiques techniques

CONVERTISSEUR :	Double DAC Wolfson WM8740 24-bit
FILTRE NUMÉRIQUE :	ATF2 suréchantillonné à 24-bit/384kHz
FILTRE ANALOGIQUE :	Bessel 2-Pole à double différentiel
ENTRÉE USB :	USB Type B conforme aux profils 1.0 ou 2.0
ENTRÉES NUMÉRIQUES :	Coaxiale S/PDIF et Optique TOSLINK
SORTIES ANALOGIQUES :	Analogique XLR (symétrique) et asymétrique RCA
SORTIES NUMÉRIQUES :	Coaxiale S/PDIF et Optique TOSLINK
COMPATIBILITÉ :	UPnP, support USB 1.0 et 2.0, S/PDIF Toslink et Coaxial, Airplay 2, récepteur Bluetooth (BT100), Chromecast intégré, radios Internet, Spotify Connect, TIDAL.
FORMATS AUDIO :	ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x64), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis
ETHERNET :	IEEE 802.3, 10 Base-T ou 100 Base-T
WI-FI :	IEEE 802.11 b/g ou n (2.4GHz)
CONSUMMATION (MAXIMUM) :	30W
CONSUMMATION (EN VEILLE) :	0,5W
DIMENSIONS (HxLxP) :	85 x 430 x 30mm
POIDS :	3,5Kg



Produits associés

CXC TRANSPORT CD

Le format du CD existe depuis assez longtemps pour que chacun de nous puisse construire son catalogue de musiques. Même le plus évangélique des adeptes du streaming musical admettra qu'il y a encore beaucoup de vie dans l'éternel petit disque. Le CXC vous permettra d'extraire la moindre goutte de plaisir musical de votre collection de CD.



CXA81 AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ

Comment faire pour améliorer un amplificateur intégré déjà admiré, qui a réussi à gagner le respect et les applaudissements du monde entier ? Si vous êtes un ingénieur Cambridge Audio, ajoutez « plus » à toutes performances existantes : plus raffiné, plus précis, plus captivant... plus musical. CXA81: c'est tout ce que vous aimez du CXA80, mais plus encore.

