



CX SERIES | **CXN** NETWORK
CUTTING EDGE DIGITAL AUDIO | PLAYER

CXN NETWORK PLAYER

POUR DONNER À VOTRE MUSIQUE UN SON REMARQUABLE D'OU QU'ELLE VIENNE



CX SERIES



CXN
NETWORK PLAYER

CXC
DEDICATED CD TRANSPORT

CXA60
STEREO AMPLIFIER

CXA80
STEREO AMPLIFIER

CXR120
AV RECEIVER

CXR200
AV RECEIVER

Élément de la gamme CX, le CXN vous permet d'accéder à toute la musique dont vous pouvez rêver par un seul lecteur aussi performant que facile à utiliser.

Nous aimons tous écouter notre musique de presque n'importe quel endroit, qu'il s'agisse de réseaux domestiques, disques durs et ordinateurs, sans oublier les services en ligne de streaming comme Spotify et la radio sur Internet. Toutefois, reproduire la musique numérique telle que l'artiste l'avait prévue au départ est un défi complexe. Le CXN reproduit la musique de ces diverses sources numériques et de streaming et leur donne un son bien meilleur exactement tel que l'artiste l'avait prévu.

Le CXN reproduit tous les formats, du MP3 comprimé aux FLAC et WAV en qualité studio de 24 bits/192kHz et ses fonctionnalités sans fil de lecture comprennent aussi la radio sur internet, Spotify, Airplay et même Bluetooth. Quelle que soit la provenance de la musique, câblée ou sans fil, et quelle que soit sa résolution d'origine, le CXN suréchantillonne chaque entrée à 24 bits/384 kHz pour produire la meilleure qualité possible.

Avec un bel affichage en couleur de 11 cm, le CXN est aussi facile à commander qu'à écouter. On peut commander le CXN depuis son panneau avant et avec la télécommande fournie mais l'appli Cambridge Connect (pour Apple et Android) est de loin la manière la plus aisée de parcourir et de choisir la musique par couverture, genre, album, artiste, etc. et de créer des listes de lecture.

CXN

Connectivité supérieure

Le CXN propose une foule de connexions câblées et sans fil pour écouter la musique avec une qualité étonnante quelle qu'en soit l'origine :

- **Sans fil :**
Wi-Fi, UPnP, radio internet, Spotify, Airplay et Bluetooth.
- **Câblé :**
Ethernet, UPnP, radio internet, 2 entrées de disques durs USB, USB Audio asynchrone, 2 entrées numériques avec S/PDIF coaxial, TOSLINK optique.

Vous pouvez donc brancher une multitude de composants numériques sources, qu'il s'agisse de décodeurs TV, de smartphones, de tablettes et d'ordinateurs tout en améliorant leur son par le CXN. Et tout ce que vous brancherez produira des résultats étonnants !

- **Sorties haute qualité :**
Le CXN suréchantillonne chaque entrée jusqu'à 24-bit/384 kHz pour donner la meilleure qualité possible. Le CXN comporte des sorties audio RCA et XLR synchronisées, comme sur de nombreux appareils hi-fi séparés modernes haut de gamme (y compris nos amplificateurs de puissance 651W et 851W).

Musique par réseau

Transformer un lecteur NAS ou un ordinateur mis en réseau domestique en une source de musique UPnP est un jeu d'enfant. Ensuite, en passant par la Wi-Fi ou Ethernet, le CXN peut reproduire n'importe quelle musique qu'il trouve sur le réseau y compris FLAC, Apple Lossless, WAV et de nombreux autres types de formats musicaux.

Sur la page support.cambridgeaudio.com vous trouverez des guides très complets qui abordent les nouveaux systèmes d'exploitation pour PC, Mac et lecteurs NAS ainsi que des étapes simples pour y parvenir.

USB haute performance

Le CXN possède une entrée audio USB asynchrone haute qualité qui permet de lire des fichiers audio dont la résolution peut atteindre 24 bits/192 kHz à partir d'un ordinateur. Une entrée audio USB asynchrone signifie que le CXN se comporte comme une carte son externe haute qualité, ce qui permet un transfert bit par bit, de l'ordinateur branché au CXN, et garantit que toutes les données seront acheminées en parfaite synchronisation pour donner un son de la meilleure qualité possible.



Un préampli numérique, avec une puissance analogique !

Que diriez-vous de brancher le CXN directement sur l'amplificateur de puissance Cambridge Audio 651W ou 851W pour créer une chaîne numérique totalement époustouflante !

À l'encontre de nombreux préamplis numériques, celui du CXN est de la plus haute qualité grâce au puissant DSP SHARC 32 bits que nous utilisons aussi au cœur de nos systèmes de suréchantillonnage audio ATF. La plupart des préamplificateurs numériques utilisent une « réduction de bits » pour ajuster le niveau du volume en sortie. Ceci donne hélas un son d'une qualité nettement plus basse car les informations numériques sont éliminées du signal audio d'origine. À la place, le préampli numérique du CXN utilise le DSP Blackfin pour gérer le niveau du volume produit. L'intégralité du signal numérique reste donc absolument intacte pour avoir le meilleur son possible.



Applis Cambridge Connect

Avec un produit aussi polyvalent que le CXN, l'expérience d'utilisation est toute aussi importante que la qualité du son. Avec un bel affichage couleur de 11 cm et des applis intuitives, le CXN est aussi facile à commander qu'à écouter. Bien qu'on puisse faire ses choix au niveau du panneau avant et de la télécommande fournie, l'appli Cambridge Connect pour iOS et Android rend son utilisation plus vivante. Qu'il s'agisse de feuilleter des couvertures d'album, de programmer des listes de lecture ou des préreglages, l'appli vous permettra de naviguer d'une manière intuitive et aisée dans toutes les sources connectés au CXN.

Toute la puissance de Spotify – intégrée

Spotify est le service de streaming le plus connu au monde et Spotify Connect est intégrée au CXN. En vous abonnant à Spotify Premium, vous pourrez commander le CXN avec l'appli Spotify Connect sur votre téléphone ou tablette. Avec l'intégration de Spotify à votre système, vous pouvez continuer à recevoir des appels ou à utiliser d'autres applis – la musique ne s'arrête jamais.

Airplay et Bluetooth : perfectionnez vos applis

Par l'intermédiaire de votre smartphone, tablette ou ordinateur, l'amplification remarquable du CXN est à la disposition de vos applis et services de streaming. Branchez-vous sans fil et écoutez les applis et services les plus en vogue tels que YouTube, avec une qualité étonnante en utilisant les connexions Bluetooth et Airplay du CXN. En passant par le CXN, tout ce que vous écouterez sur votre tablette ou téléphone portable aura tout de suite un son nettement supérieur.



CXN

FLAC/Apple Lossless
16-24 bit
11.025-192 kHz

**MP3, WMA, AAC, AAC+,
Ogg Vorbis**

AIFF
Uncompressed 16-24 bit
11.025-192 kHz

WAV
Uncompressed 16-24 bit
11.025-192 kHz



- Prise en charge de tous les codecs courants jusqu'à 24 bits/192kHz
- Lecture de musique sur PC, Mac, lecteurs NAS et par USB
- Connexion Spotify
- Streaming audio sans fil Airplay
- Suréchantillonnage audio 24-bit/384 kHz sur toutes les entrées
- Accès à 20 000 stations radio Internet
- Facile à commander par des applis gratuites
- Entrées audio numériques et sortie XLR
- Mode préamplificateur avec commande de volume
- Récepteur Bluetooth en option
- Convertisseurs N/A Wolfson WM8740 jumeaux

WIFI

USB
HDD/BT100

Réseau
local

2 entrées audio
numériques

Bus de commande -
Des produits
compatibles peuvent être
branchés pour gérer le
volume et la puissance à
partir de l'appli

Entrée audio USB pour
lecture à jusqu'à 24
bits/192 kHz à partir
d'un ordinateur

Sortie audio XLR

Sortie audio RCA

LE SON DE NOTRE LECTEUR RÉSEAU POLYVALENT PHARE EST D'UNE QUALITÉ EXCEPTIONNELLE.
VOICI 10 BONNES RAISONS DE PRÉFÉRER LE CXN CAMBRIDGE AUX AUTRES LECTEURS...

1. Musique en réseau et connectivité USB

Par UPnP, vous pouvez écouter des fichiers de musique stockés sur des ordinateurs de bureau, des portables ou des lecteurs NAS. Deux entrées USB sont prévues pour la musique conservée sur des disques durs externes USB ou sur des sticks mémoire USB.

2. Connectivité supérieure

En plus de lire la musique en réseau et ses deux entrées pour disques durs USB, il possède deux entrées numériques dont S/PDIF coaxial et TOSLINK optique. Le CXN propose en outre l'audio USB, la radio Internet, et une connectivité sans fil avec Airplay et Bluetooth aptX pour que vous puissiez écouter votre musique avec une qualité étonnante quelle qu'en soit l'origine.

3. Sorties équilibrées

Les sorties XLR analogiques synchronisées offrent la meilleure connexion possible à un amplificateur haut de gamme comme le CX180 ou le 851A. Pour un maximum de flexibilité, des sorties phono RCA sont également disponibles.

4. Convertisseurs N/A Wolfson jumeaux

Le CXN utilise des convertisseurs N/A Wolfson jumeaux mis en mode « différentiel double » afin d'optimiser la conversion analogique.

5. Spotify Connect

Spotify Connect est prise en charge pour reproduire la musique et les listes de lecture Spotify par le biais du CXN.

6. USB haute performance

Le CXN possède une entrée audio USB asynchrone haute qualité qui permet de lire des fichiers audio dont la résolution peut atteindre 24 bits/192 kHz à partir d'un ordinateur.

7. Suréchantillonnage audio ATF 24 bits/384 kHz

Le CXN propose un suréchantillonnage audio de type ATF2 (Adaptive Time Filtering - 2e génération). Le système ATF2 effectue un suréchantillonnage intelligent de toutes les entrées à 24-bit/384 kHz et permet une réduction spectaculaire de la gigue numérique.

8. Préamplificateur numérique haute qualité

Grâce à la qualité supérieure des préamplificateurs numériques, sans réduction binaire, vous pouvez brancher le CXN directement à un amplificateur de puissance comme les Cambridge Audio 651W ou 851W pour avoir une chaîne numérique réellement époustouflante !

9. Très facile à commander

Le bel affichage en couleur affiche la couverture de l'album tandis que les applis gratuites pour Apple et Android vous permettent de parcourir et choisir aisément la musique par couverture, genre, album, artiste, etc. et de créer des listes de lecture.

10. Lecture de tous les types de fichiers

Le CXN prend en charge de nombreux codecs différents, entre autres ceux produisant une qualité supérieure au CD : FLAC 24-bit/192kHz, Apple Lossless, WAV, AIFF ainsi que les formats WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ et Ogg Vorbis. Ainsi, quels que soient la source de votre musique et son format, elle aura toujours un son remarquable quand on la passera par le CXN.

CXN



Convertisseur N/A : Doubles convertisseurs N/A Wolfson WM8740 24 bits

Filtre numérique : ATF2 2e génération, suréchantillonnage à 24 bits/384 kHz.

Filtre analogique : Bessel différentiel deux pôles

Entrées audio USB : USB Type B conforme au profil audio USB 1.0 ou 2.0 (sélectionnable par l'utilisateur) DSD via USB

Entrées audio analogiques : coaxiale S/PDIF et optique TOSLINK

Sorties audio analogiques : XLR synchronisées et RCA analogiques non synchronisées

Sorties audio numériques : coaxiale S/PDIF et optique TOSLINK

Compatibilité : UPnP, support USB local, USB audio 1.0 et 2.0, S/PDIF Toslink et coaxial, récepteur BT100 Bluetooth (non fourni), radio Internet, Spotify Connect

Formats audio : ALAC, WAV, FLAC, AIFF, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis

Consommation maximale : 30 W

Consommation maximale en veille : < 0,5 W

Dimensions (H x L x P)* : 85 x 430 x 305 mm

Poids : 3,5 Kg

La politique d'amélioration continue de Cambridge Audio signifie que la conception et les caractéristiques de l'appareil peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés © 2015 Cambridge Audio. Cambridge Audio est une marque d'Audio Partnership Plc, dont le siège social est situé à : Gallery Court, Hankey Place, London SE1 4BB, Royaume-Uni. Société enregistrée en Angleterre sous le numéro 2953313. iPod est une marque commerciale d'Apple Inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales appartenant à leurs propriétaires respectifs et cités à des fins de référence seulement.

CAMBRIDGE: NOTRE HISTOIRE

Depuis 1968, la motivation de Cambridge repose sur une conviction simple - la musique devrait toujours avoir un son remarquable. Cambridge s'adresse à ceux qui écoutent vraiment la musique.

Dans le monde entier, les personnes qui, comme vous, partagent le même amour de la musique, apprécient nos produits originaux conçus en Grande-Bretagne.

Notre réputation d'innovation fait des envieux, et dans leur quête d'un son à la fois beau et authentique, tous nos ingénieurs se montrent intransigeants. Quand vous écoutez un produit Cambridge, non seulement vous entendez la différence, mais vous la sentez aussi !

Notre ambition est que chacun puisse ressentir ce plaisir. Nous aimons la musique, et nous sommes fiers de ce que nous faisons. Notre goût de la bonne musique et le plaisir que nous prenons dans le processus de création transparaît dans nos produits. Chacun peut le voir et l'entendre.

Nous sommes tous mélomanes, et ce que nous voulons c'est partager cette passion, purement et simplement. Car, quand des mélomanes conçoivent des chaînes hi-fi, le résultat est grandiose.



* Maximum y compris prises et commandes