

 CAMBRIDGE

Cambridge Audio
GREAT BRITISH
SOUND SINCE 1968



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

WWW.CAMBRIDGEAUDIO.COM

CXN NETWORK PLAYER

JE MUZIEK KLINTK GEWELDIG, WAAR HIJ OOK VANDAAN KOMT



De CXN is een geavanceerde en gebruiksvriendelijke netwerkspeeler uit onze CX-serie. Hiermee krijg je toegang tot alle muziek die er bestaat.

We spelen bijna allemaal onze muziek af van verschillende bronnen – van thuisnetwerken, harde schijven en computers tot online streaming-services zoals Spotify en internetradio. Het is echter een hele uitdaging om digitale muziek weer te geven zoals de artiest het oorspronkelijk heeft bedoeld. De CXN speelt al deze verschillende digitale bronnen en streaming-services af en laat ze veel beter klinken, precies zoals de artiest het bedoeld heeft.

De CXN speelt echt alles; van gecomprimeerde MP3's tot FLAC- en WAV-bestanden tot wel 24-bit/192 kHz. En dankzij de draadloze functionaliteit kun je ook luisteren naar internetradio, Spotify, AirPlay en zelfs Bluetooth. Waar je muziek ook vandaan komt, bekabeld of draadloos, en wat de kwaliteit of resolutie ook is, de CXN upsampt iedere input naar 24-bit/384kHz voor de best mogelijke geluidskwaliteit.

De CXN klinkt niet alleen geweldig, dankzij een schitterend 4,3 inch (11 cm) kleurenbeeldscherm is hij ook nog eens heel gemakkelijk te bedienen. Je kunt de CXN aansturen met het voorpaneel of met de bijgeleverde afstandsbediening, maar de gratis Cambridge Connect-app (voor iOS en Android) is ongetwijfeld de beste manier om heel eenvoudig te bladeren door je muziekverzameling; op basis van artwork, genre, album, artiest enz. en om playlists samen te stellen.

CXN

Grenzeloze connectiviteit

De CXN heeft meer dan genoeg bekabelde en draadloze aansluitingen, zodat je al je muziek met verbluffend goede kwaliteit kunt afspelen op de CXN:

- **Draadloos:** Wi-Fi, UPnP, internetradio, Spotify, AirPlay en Bluetooth.
- **Bekabeld:** Ethernet, UPnP, internetradio, 2 USB HDD-ingangen, asynchrone USB Audio, 2 digitale ingangen (S/PDIF coaxiaal en Toslink optisch).

Dit betekent dat je extreem veel digitale bronnen aan kunt sluiten op de CXN; settopboxes, smartphones, tablets en computers, alles klinkt veel beter. Wat je ook aansluit, het resultaat is verbluffend!

- **Hoogwaardige uitgangen:** De CXN upsampt iedere input naar 24-bit/384kHz voor de best mogelijke geluidskwaliteit. De CXN heeft ongebalanceerde RCA- en gebalanceerde XLR-uitgangen en past daarom perfect bij de modernste, high-end hifi-componenten, zoals onze 651W en 851W.

Muziek afspelen via een netwerk

Het is heel eenvoudig om een computer of NAS die is aangesloten op je thuisnetwerk te veranderen in een UPnP-bron. Als je dit doet, kan de CXN via Wi-Fi of een Ethernet-kabel alle muziek op het netwerk afspelen, inclusief FLAC, Apple Lossless, WAV en nog veel meer audioformaten.

Op support.cambridgeaudio.com vind je uitgebreide handleidingen voor de nieuwste besturingssystemen (pc/Mac) en netwerkschijven, waarin wordt uitgelegd hoe je dit voor elkaar krijgt.

Uitstekende USB

De CXN is uitgerust met een uitstekende, asynchrone USB-audio-ingang waarmee je muziek tot 24-bit/192kHz kunt afspelen vanaf een aangesloten computer of laptop. De asynchrone USB-audio-uitgang zorgt ervoor dat de CXN ook werkt als een hoogwaardige externe geluidskaart. De muziekbestanden op je computer worden zonder kwaliteitsverlies doorgestuurd naar de CXN en alle data worden met perfecte timing verwerkt, voor een maximale geluidskwaliteit.



Digitale voorversterker met analoog vermogen!

Waarom combineer je de CXN niet met een Azur 651W- of 851W-versterker van Cambridge, voor een echt verbazingwekkend digitaal muzieksysteem?

De CXN klinkt veel beter dan veel andere digitale voorversterkers, dankzij de krachtige 32-bit SHARC DSP (Digital Signal Processor) die we ook gebruiken voor ons ATF-upsamplingsysteem. De meeste digitale voorversterkers gebruiken 'bitreductie' om het uitgangsvolume te regelen. Dit verslechtert echter de geluidskwaliteit omdat er digitale informatie verdwijnt uit het oorspronkelijke audiosignaal.

De CXN gebruikt echter Blackfin DSP om het volume van de output te regelen, wat betekent dat het digitale signaal 100% intact blijft voor het best mogelijke geluid.



Cambridge Connect-apps

Bij een product zoals de CXN is gebruikersgemak even belangrijk als geluidskwaliteit. En dus klinkt de CXN niet alleen geweldig, dankzij een schitterend 4,3 inch (11 cm) kleurenbeeldscherm en intuïtieve remote-apps is hij ook nog eens heel gemakkelijk te bedienen. Je kunt de CXN bedienen via het voorpaneel en de meegeleverde afstandsbediening. Maar met de Cambridge Connect-app voor iOS en Android komt hij pas echt tot zijn recht. Of je nu wilt bladeren door het artwerk van je favoriete artiesten, playlists wilt samenstellen of de presets wilt aanpassen, met deze app kun je probleemloos zoeken en navigeren door alle bronnen die op de CXN zijn aangesloten.

Inclusief de kracht van Spotify

Spotify is de populairste streaming-service ter wereld. En de CXN wordt standaard geleverd met Spotify Connect. Als je een Spotify Premium-account hebt, kun je de CXN aansturen met de geavanceerde Spotify Connect-app op je smartphone of tablet. En omdat Spotify geïntegreerd is, kun je nog steeds mensen bellen of andere apps gebruiken – de muziek houdt nooit op.

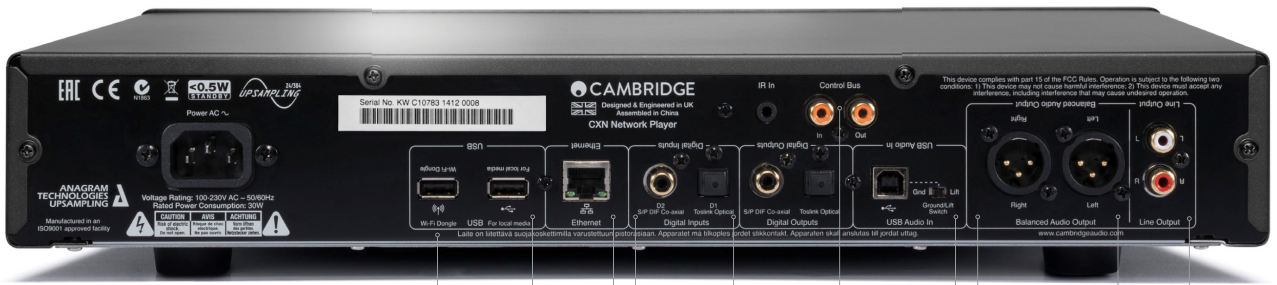
Airplay en Bluetooth: nog betere apps

Gebruik de indrukwekkende geluidskwaliteit van de CXN voor alle apps en streaming-services op je smartphone, tablet of computer. Maak draadloos verbinding en luister naar populaire apps en services zoals YouTube met schitterend geluid, dankzij de Bluetooth- en AirPlay-aansluitingen van de CXN. Alles wat je met je tablet of smartphone afspeelt klinkt veel beter als je het draadloos naar de CXN stuurt.



CXN

<p>FLAC/Apple Lossless 16-24 bit 11.025-192 kHz</p>	<p>MP3, WMA, AAC, AAC+, Ogg Vorbis</p>	<p>AIFF Uncompressed 16-24 bit 11.025-192 kHz</p>	<p>WAV Uncompressed 16-24 bit 11.025-192 kHz</p>				
--	---	--	---	--	--	--	--



- Ondersteunt alle populaire CODEC's tot 24-bit/192kHz
- Speelt muziek vanaf pc's, Mac's, NAS-schijven en USB
- Spotify Connect
- Draadloze AirPlay-streaming
- 24-bit/384kHz audio-upsampling voor alle ingangen
- Toegang tot 20.000 internetradiozenders
- Gemakkelijk te bedienen met gratis app
- Digitale audio-ingangen en XLR-uitgang
- Kan gebruikt worden als voorversterker met volumeregeling
- Optionele Bluetooth-receiver
- Twee DAC's van Wolfson

WIFI
 USB HDD/BT100
 LAN
 2 digitale audio-ingangen
 Control Bus - Als je een compatibel apparaat aansluit, kun je de app gebruiken om het volume te regelen en om het apparaat aan of uit te zetten
 USB-audio-ingang voor het afspeLEN van bestanden tot 24-bit/192kHz
 XLR-uitgang
 RCA-uitgang

DEZE VEELZIJDIGE NETWERKSPELER GEEFT EEN UITZONDERLIJK GOED GELUID.
HIER VOLGEN 10 REDENEN WAAROM JE BETER EEN CAMBRIDGE CXN KUNT KOPEN DAN EEN ANDERE SPELER...

1. Muziek via netwerken en USB

Met UPnP kun je de muziek op computers, laptops of netwerkschijven afspelen. Daarnaast heeft hij twee USB-ingangen voor muziek die is opgeslagen op USB-schijven (USB-sticks of externe USB-schijven).

2. Grenzeloze connectiviteit

Hij speelt de muziek op je netwerk af, heeft twee USB HDD-ingangen, maar ook nog eens twee digitale ingangen (S/PDIF coaxiaal en Toslink optisch). En hij heeft asynchrone USB, internetradio, AirPlay en aptX Bluetooth-connectiviteit zodat de CXN echt al je muziek met verbluffend goede kwaliteit afspeelt.

3. Gebalanceerde uitgangen

Gebalanceerde, analoge XLR-uitgangen zorgen ervoor dat je high-end versterker, zoals de CXA80 of 851A, altijd optimaal is aangesloten. En hij heeft ook nog eens een RCA-phono-uitgang.

4. Twee DAC's van Wolfson

De CXN heeft twee Wolfson DAC's die gebruikt worden in "dual differential"-mode voor de allerbeste digitaal-naar-analoog-omzetting.

5. Spotify Connect

Hij ondersteunt Spotify Connect zodat je Spotify-muziek en -playlists kunt afspelen met de CXN.

6. Uitstekende USB

De CXN is uitgerust met een uitstekende, asynchrone USB-audio-ingang waarmee je muziek tot 24-bit/192kHz kunt afspelen vanaf een aangesloten computer of laptop.

7. 24-bit/384kHz audio-opsampling

De CXN heeft ATF2-opsampling (tweede generatie Adaptive Time Filtering). Het ATF2-systeem opsampt alle binnenkomende signalen naar 24-bit/384kHz en reduceert jitter enorm effectief.

8. Hoogwaardige digitale voorversterker

Dankzij de allerbeste digitale voorversterkers, zonder bitreductie, kun je de CXN direct aansluiten op een versterker zoals de Cambridge 651W of 851W en genieten van een verbluffend goed digitaal muzieksysteem!

9. Heel eenvoudige bediening

Het schitterende kleurenscherm geeft je albumhoezen weer en de gratis apps voor Apple- en Android-apparaten maken het heel eenvoudig om door je muziekverzameling te bladeren; op basis van artwork, genre, album, artiest enz. en om playlists samen te stellen.

10. Alle bestandsformaten afspelen

De CXN ondersteunt veel verschillende CODEC's waaronder FLAC-/Apple Lossless-/WAV-/AIFF-bestanden van 24-bit/192kHz, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+ en Ogg Vorbis. Dus, waar je muziek ook vandaan komt en welk formaat je ook gebruikt, het klinkt beter met de CXN.

CXN



DAC: Twee Wolfson WM8740 24-bit DAC's
Digitaal filter: 2e generatie ATF2-upsampling tot 24-bit/384KHz
Analoog filter: 2-Pole Dual Differential Bessel
USB Audio-ingang: USB Type B conform profiel USB Audio1.0 of 2.0 (naar keuze gebruiker) DSD via USB
Ingangen voor digitale audio: S/PDIF coaxiaal en TOSLINK optisch
Ingangen voor analoge audio: Gebalanceerde XLR-uitgangen en ongebalanceerde RCA-uitgangen
Uitgangen voor digitale audio: S/PDIF coaxiaal en TOSLINK optisch
Compatibiliteit: UPnP, lokale USB-media, USB Audio 1.0 en 2.0, S/PDIF Toslink en coaxiaal, BT100 Bluetooth-receiver (niet bijgeleverd), internetradio, Spotify Connect
Ondersteunde audioformaten: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis
Maximaal stroomverbruik: 30W
Stroomverbruik stand-by: <0,5W
Afmetingen (H x B x D)*: 85 mm x 430 mm x 305 mm
Gewicht: 3,5 kg

Cambridge Audio voert een beleid van continue verbeteringen wat betekent dat vormgeving en technische gegevens zonder voorafgaande kennisgeving kunnen worden gewijzigd. Alle rechten voorbehouden © 2015 Cambridge Audio. Cambridge Audio is een merknaam van Audio Partnership Plc Registered Office: Gallery Court, Hankey Place, London SE1 4BB, United Kingdom. Geregistreerd in Engeland nr. 2953313. iPod is een handelsmerk van Apple Inc. geregistreerd in de VS. en andere landen. De overige product- en fabrieksnaamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren en worden uitsluitend gebruikt als referentie.

* Maximaal, inclusief poorten en controllers

CAMBRIDGE: ONS VERHAAL

Sinds het bedrijf in 1968 werd opgericht, wordt Cambridge geleid door één overtuiging: dat muziek altijd geweldig moet klinken. Cambridge is voor mensen die echt naar muziek luisteren.

Onze producten worden in Groot-Brittannië ontworpen en over de hele wereld gebruikt door mensen net als jij; mensen met een passie voor muziek.

We hebben een uitstekende reputatie op het gebied van innovaties en al onze technici werken vol overtuiging om je de meest authentieke en allerbeste geluidservaring te bieden. Als je naar een product van Cambridge luistert, hoor je niet alleen het verschil – je voelt het!

En wij willen dat gevoel met iedereen delen. We zijn gek op muziek en trots op wat we doen. Onze passie voor goede muziek en het plezier dat we hebben bij het ontwerpen en ontwikkelen van onze producten is geen geheim. Je kunt het zien en horen in alles wat we doen.

We houden gewoon van muziek en willen die passie graag met je delen. Want als mensen die van muziek houden hifi-apparatuur ontwikkelen, ontstaan er hele mooie dingen!

