

 CAMBRIDGE

Cambridge Audio
GREAT BRITISH
SOUND SINCE 1968



CX SERIES | **CXA80 / CXN**

CUTTING EDGE DIGITAL AUDIO | INTEGRATED AMPLIFIERS

WWW.CAMBRIDGEAUDIO.COM

CXA60/CXA80

INTEGRATED AMPLIFIERS

TWEE GEÏNTEGREERDE VERSTERKERS VOOR HET DIGITALE TIJDPERK



CXA60

- 2 x 60 watt vermogen
- Wolfson DAC
- Toroidale transformator
- Optionele Bluetooth

CXA80

- 2 x 80 watt vermogen
- Gebalanceerde XLR-ingang
- Asynchrone USB-audio-ingang
- Wolfson DAC
- Toroidale transformator
- Optionele Bluetooth

CX SERIES



De CXA60 en CXA80 van Cambridge zijn van de grond af ontworpen voor de nieuwe CX-serie. Deze twee geïntegreerde versterkers leveren een schitterende analoge versterking, in combinatie met hoogstaande digitaal-naar-analoog-conversie. Hierdoor sluiten ze perfect aan bij de digitale audiobronnen van tegenwoordig, maar ook bij hun analoge voorgangers.

De muziek die we beluisteren is afkomstig van veel verschillende bronnen, met **evenveel verschillende** analoge en digitale **uitgangen** – van streamers, tv's en laptops tot cd-spelers en platenspelers. Daarom zijn de CXA60 en CXA80 voorzien van diverse analoge en digitale audio-ingangen, zodat al je audiobronnen kunnen rekenen op dezelfde hoogstaande versterking.

De CXA60 en CXA80 gebruiken een bijzonder efficiënte klasse A/B-versterker, een **audiofiële oversized toroidale transformator** en enorme koelplaten. Hierdoor levert de CXA60 60 watt per kanaal aan puur vermogen. De CXA80 gaat nog verder. Hij heeft een ingenieus dual-mono-ontwerp dat wel 80 watt per kanaal levert.

En dankzij de analoge RCA- en 3,5 mm-ingangen, de coaxiale en optische digitale ingangen en de uitstekende Wolfson DAC kun je erop vertrouwen dat deze versterkers nog jarenlang al je muziek zullen afspelen. Als aanvulling op de indrukwekkende specificaties heeft de CXA80 een asynchrone USB-audio-ingang en een gebalanceerde XLR-ingang.

Je kunt de indrukwekkende versterking van de CXA zelfs gebruiken voor alle apps en streaming-services op je smartphone, tablet of computer. Maak draadloos verbinding met de optionele BT100 Bluetooth-receiver en luister naar populaire services zoals YouTube of Spotify met het schitterende geluid van de CXA60 en CXA80.

OM DIT ONGELOFELIJK GOEDE GELUID TE CREËREN HEBBEN WE EEN AANTAL FUNCTIES GEBRUIKT DIE JE NORMAAL GESPROKEN NOOIT ZIET BIJ COMPONENTEN IN DEZE PRIJSKLASSE

Ringkerntransformator

We gebruiken een bijzonder efficiënte klasse A/B-versterker, een centraal gemonteerde audiofile oversized ringkerntransformator en enorme koelplaten.

Hierdoor levert de CXA80 2 x 80 watt RMS bij 8 ohm. Bij 4 ohm wordt dit zelfs 2 x 120W.

De CXA60 levert 2 x 60 watt RMS bij 8 ohm. En bij een impedantie van 4 ohm wordt dit 2 x 90W.

Zorgvuldige plaatsing

We hebben de hoogstaande toroidale transformator op een centrale plaats gemonteerd, op veilige afstand van de gevoelige schakelingen van de voorversterker, om de invloed van warmteontwikkeling zo klein mogelijk te houden.

Dual-mono-ontwerp (uitsluitend CXA80)

Een aparte lastschakelaar voor de linker- en rechterkanalen, twee gelijkrichters en discrete voedingen zorgen ervoor dat de versterkers van het linker- en rechterkanaal werken in een dual-mono-configuratie.

Uitstekende scheiding

De lay-out van de interne PCB elimineert 'crosstalk' tussen het linker- en rechtssignaal voor maximale stereoscheiding. Door het linker- en rechterkanaal te voorzien van een aparte koelplaat, en door symmetrische maar gescheiden circuits te gebruiken voor beide kanalen, leveren de CXA60 en CXA80 een prachtige scheiding en minimale interferentie tussen de kanalen.

Uitstekende USB (uitsluitend CXA80)

Omdat steeds meer mensen de computer gebruiken om naar muziek te luisteren, hebben we de CXA80 voorzien van een hoogstaande, asynchrone USB-audio-ingang. Je kunt hem dus ook gebruiken als externe geluidskaart voor je computer of laptop. De CXA80 heeft asynchrone USB-audioclocking en ondersteunt zowel USB Class 1 als USB Class 2. Je kunt hem dus gebruiken voor al je audio, van mp3 tot de hoogste 24-bit/192kHz-kwaliteit masteropnames op je computer of laptop, zonder ruis, jitter of vervorming.

Optimaal gebruik van streaming-services en apps

Gebruik de superieure geluidskwaliteit van deze versterkers voor alle apps en streaming-services op je smartphone, tablet of computer. Direct en heel eenvoudig luisteren naar populaire services zoals YouTube of Spotify met schitterende geluid, dankzij de Bluetooth-verbinding van de CXA60 en CXA80.

Indrukwekkend stereobeeld

Een ALPS volumeregelaar met koolstofolie zorgt voor een uitstekende balans bij laag volume en een prachtig stereobeeld.



CXA80



DE CXA60 EN CXA80 LEVEREN EEN UITZONDERLIJKE GELUIDSKWALITEIT VOOR VEEL VERSCHILLENDE APPARATEN. HIER VOLGEN TIEN REDENEN WAAROM JE BETER EEN CXA60 OF CXA80 KUNT KOPEN DAN EEN ANDERE VERSTERKER...

1. Analoge en digitale aansluitingen

En dankzij de analoge RCA- en 3,5 mm-ingangen, de coaxiale en optische digitale ingangen en de uitstekende Wolfson DAC kun je erop vertrouwen dat deze versterkers nog jarenlang al je muziek zullen afspelen. De CXA80 heeft ook een asynchrone USB-audio-ingang en een gebalanceerde XLR-ingang.

2. Wolfson DAC

De CXA60 en CXA80 zijn voorzien van een krachtige Wolfson WM8740 DAC voor de best mogelijke D/A-conversie.

3. Geweldig geluid

Door het linker- en rechterkanaal te voorzien van een aparte koelplaat, en door symmetrische maar gescheiden circuits te gebruiken voor beide kanalen, leveren de CXA60 en CXA80 een prachtige scheiding en minimale interferentie tussen de kanalen.

4. Ringkerntransformator

De CXA60 en CXA80 gebruiken een grote ringkerntransformator voor optimaal vermogen en weinig vervorming.

5. Uitstekende USB

De CXA80 is uitgerust met een uitstekende, asynchrone USB-audio-ingang waarmee je muziek tot 24-bit/192kHz kunt afspelen vanaf een aangesloten computer of laptop.

6. Bluetooth-connectiviteit

Je kunt de CXA60 of CXA80 uitbreiden met Bluetooth-connectiviteit met behulp van de optionele BT100 Bluetooth-receiver. Naast de Standard Bluetooth Codec (SBC) krijg je ook ondersteuning voor de betere Bluetooth-codex, aptX, die door steeds meer apparaten wordt ondersteund en nog beter klinkt, zodat je het beste geluid uit ieder Bluetooth-apparaat kunt halen.

7. Puur vermogen

De CXA60 levert 60 watt per kanaal aan puur vermogen. De CXA80 gaat nog verder. Hij heeft een ingenieus dual-mono-ontwerp dat wel 80 watt per kanaal levert. En bij een impedantie van 4 ohm wordt dit zelfs 90 watt respectievelijk 120 watt.

8. CAP5

Beschermt de CXA60, de CXA80 en je luidsprekers, zodat je zonder zorgen van je muziek kunt genieten.

9. Alleen luisteren

Ook de koptelefoonuitgang van de CXA60 en CXA80 heeft een prachtig geluid; ideaal voor als je anderen niet wilt storen.

10. Volledig metalen behuizing

Elektronica (en dus geluidskwaliteit) is bijzonder gevoelig voor trillingen. Daarom hebben we een akoestisch gedempte, resonantiearme, metalen behuizing gebruikt om trillingen zoveel mogelijk te elimineren, zodat iedere audiobron de maximale geluidskwaliteit levert.

Ringkern- vs EI-transformatoren

Voor ons is alleen het allerbeste geluid goed genoeg en daarom hebben we de CXA60 en CXA80 voorzien van audiofiële ringkerntransformatoren. Cambridge was een van de eerste fabrikanten die in de jaren 1970 ringkerntransformatoren gebruikte, en dat doen we nog steeds. De voordelen van een ringkerntransformator, vergeleken met de goedkopere EI-transformatoren die veel andere fabrikanten gebruiken, zijn:

Ringkerntransformator: gebruikt in de CXA60 en CXA80

- + Kwalitatieve en betrouwbare stroomvoorziening naar de versterker, zonder clipping van de golfvorm, voor een consistent signaal.
- + Geen herrie, gebrom of gezoem van de transformator.
- + Veel reservestroom, zodat de transformator hoge volumepeiken kan leveren.
- + Volledig geïsoleerd tegen interne en externe elektrische interferentie, voor een storingsvrij audiosignaal.

EI-transformer: gebruikt door onze concurrenten

- + Zwak en onbetrouwbaar signaal
- + Geen isolatie
- + Niet geschikt voor krachtige en veeleisende luidsprekers
- + Maakt herrie

Je hoeft je nooit meer zorgen te maken!

CAP5 beschermt de CXA60, de CXA80 en je luidsprekers, zodat je zonder zorgen van je muziek kunt genieten.

- **Overbelasting** – beschermt je luidsprekers tegen te veel stroom.
- **Temperatuurveiliging** – in geval van onvoldoende ventilatie.
- **DC Detect** – beschermt tegen de meest gemaakte installatiefouten.
- **Kortsluiting** – herkent verkeerd aangesloten luidsprekers.
- **Clipping** – voorkomt schade als de CXA60 of CXA80 te hard staat.

CXA60



Uitgangsvermogen: 60W RMS bij 8 ohm, 90W RMS bij 4 ohm

DAC: Wolfson WM8740

Frequentierespons: <5Hz–60kHz +/-1dB

Ingangen voor analoge audio: 4 x RCA, 1 x 3,5 mm mp3-ingang (voorpaneel)

Ingangen voor digitale audio: 1 x S/PDIF coaxiaal, 2 x TOSLINK optisch, Bluetooth via BT100 (niet bijgeleverd)

Compatibiliteit: TOSLINK optisch, S/PDIF coaxiaal, BT100 Bluetooth-receiver

Uitgangen: Luidsprekers A+B, 3,5 mm hoofdtelefoonuitgang, voorversterkeruitgang, subwooferuitgang

Maximaal stroomverbruik: 600W

Stroomverbruik stand-by: <0,5W

Afmetingen (H x B x D)*: 115 mm x 430 mm x 341 mm

Gewicht: 8,3 kg

* Maximaal, inclusief poorten en controllers

CXA80



Uitgangsvermogen: 80W RMS bij 8 ohm, 120W RMS bij 4 ohm

DAC: Wolfson WM8740

Frequentierespons: <5Hz–60kHz +/-1dB

Ingangen voor analoge audio: 1 x gebalanceerd XLR, 4 x RCA, 1 x 3,5 mm mp3-ingang (voorpaneel)

Ingangen voor digitale audio: 1 x S/PDIF coaxiaal, 2 x TOSLINK optisch, 1 x USB Audio, Bluetooth via BT100 (niet bijgeleverd)

Compatibiliteit: TOSLINK optisch, S/PDIF coaxiaal, USB 1.0 en 2.0, BT100 Bluetooth-receiver

Uitgangen: Luidsprekers A+B, 3,5 mm hoofdtelefoonuitgang, voorversterkeruitgang, subwooferuitgang

Maximaal stroomverbruik: 750W

Stroomverbruik stand-by: <0,5W

Afmetingen (H x B x D)*: 115 mm x 430 mm x 341 mm

Gewicht: 8,7 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 Partnerships Plc. Registered Office: Gallery Court, Hanky 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.

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!

