

USB DAC
Gebruikershandleiding
2

NEDERLANDS

DacMagic XS

Cambridge Audio

Uw muziek + onze passie

Inhoud

Aansluitingen.....	3
Bedieningsinstructies	4
Led-kleuren/knipperingen.....	4
Led-kleuren.....	4
USB-klasse.....	4
Voor Mac.....	4
Voor Windows.....	5
Technische specificaties.....	6

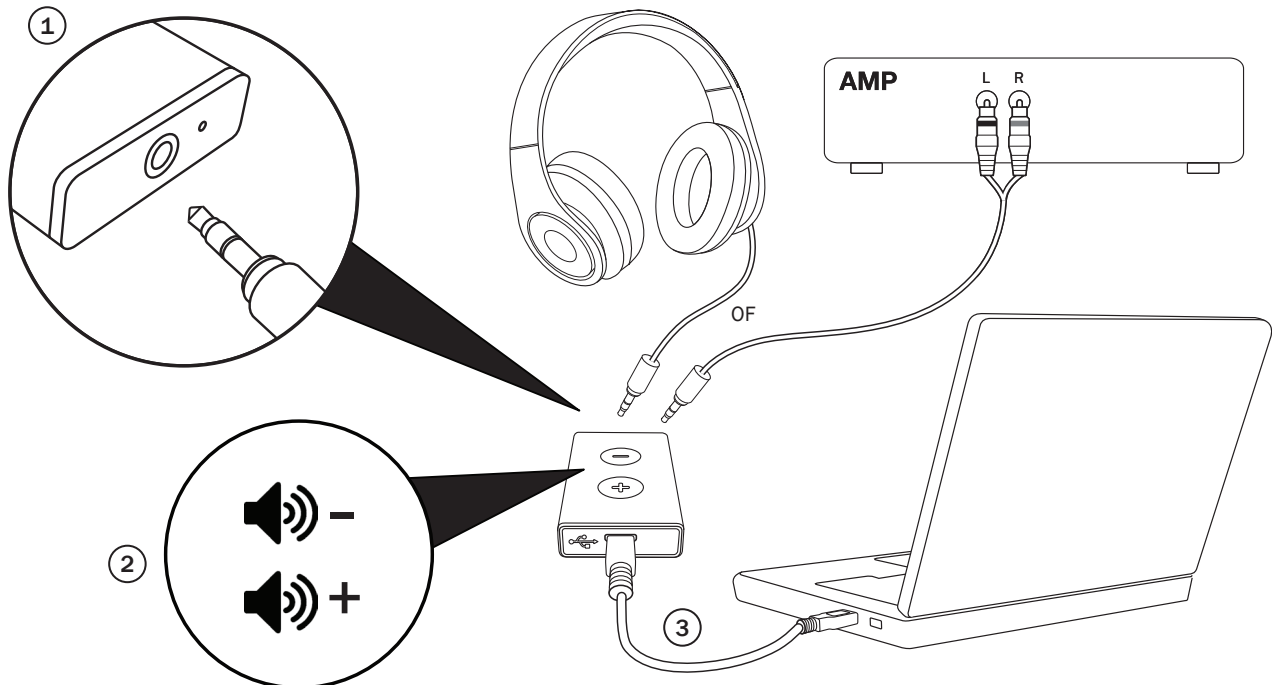
Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, waaronder storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, zoals vastgelegd in Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zorgen bij installatie in een woonomgeving voor een aanvaardbare bescherming tegen schadelijke interferentie. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen. Indien de apparatuur niet in overeenstemming met de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan dit leiden tot schadelijke interferentie met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat bij een specifieke installatiemethode dergelijke interferentie niet zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt bij de ontvangst van radio of televisie, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur aan en uit te zetten, wordt de gebruiker geadviseerd te proberen deze interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Richt de ontvangstantenne anders of plaats deze ergens anders.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een andere groep dan de groep waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag de dealer of een deskundig radio/televisietechnicus om advies.

De gebruiker of anderen mogen dit apparaat niet veranderen of wijzigen, want dat zou de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.

Aansluitingen



1. 3,5 mm jack input

Sluit de de koptelefoonaansluiting 3,5 mm aan op de RCA-connector (bij aansluiting op een versterker)

2. Volumeknoppen

Drukken om het volumeniveau te verhogen of te verlagen.

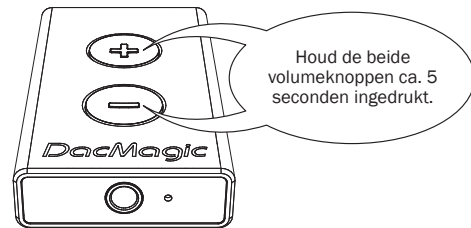
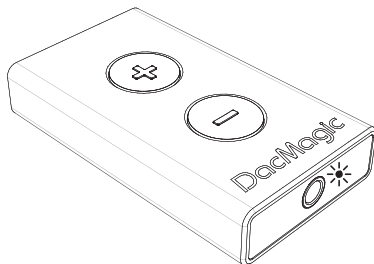
3. Micro-usb

Gebruik de geleverde micro-usb-kabel voor aansluiting van de DacMagic XS op de usb-aansluiting van de pc.

4. Ga naar de 'Sound'-instellingen op uw computer en stel 'CA USB Audio 1.0' in als standaardluidspreker of uitgangssapparaat.

Opmerking: U moet usb-klasse 2.0 inschakelen om bestanden af te spelen bij sample-rates boven de 24-bits/96kHz. Zie pagina 4 en volgende voor gegevens over het gebruik van usb-klasse 2.0.

Bedieningsinstructies



Belangrijke opmerking: De DacMagic XS wordt bij normaal gebruik heet.

led-kleuren/knipperingen

* Max volume

Houd de Vol+-knop ingedrukt tot het led rood gaat knipperen. Het volume stopt op dit punt ook met stijgen en de maximale volume-output wordt aangegeven.

Waarschuwing! Langere perioden naar het hoge volume luisteren via uw koptelefoons kan uw gehoor beschadigen.

* Mute

Houd de Vol+-knop ingedrukt tot het led gaat knipperen. Het volume stopt op dit punt ook met dalen en de minimale volume-output wordt aangegeven.

Opmerking: De kleur van het knipperende led hangt af van de actuele sample rate-input.

led-kleuren

Hieronder ziet u de led-kleuren die overeenstemmen met de sample rate-input.

- 44,1kHz/48kHz
- 88,2kHz/96kHz
- 176,4kHz/192kHz (alleen beschikbaar via usb-klasse 2.0)

usb-klasse 1.0

Als u de stappen in de meegeleverde Quick Start Guide volgt, kunt u het geluid van uw computer verbeteren door de DacMagic XS te gebruiken in zijn standaard usb-klasse 1.0-modus. In plaats van het rechtstreeks aansluiten van de koptelefoons of de kabel van 3,5 meter op uw computer kunt u deze aansluiten op de DacMagic XS. Daardoor omzeilt u de eigen geluidskaart van de computer en kan de DacMagic XS met een veel hogere kwaliteit conversie uitvoeren van digitaal naar analoog, met als resultaat een veel beter geluid.

usb-klasse 2,0

Om het geluid nog verder te verbeteren, is het mogelijk om de DacMagic XS in usb-klasse-2.0-modus te gebruiken.

Houd de volumeknoppen ingedrukt om te schakelen tussen usb-klassen 1.0 en 2.0:

Opmerking:

- Schakelen tussen usb-klasse-modi tijdens het afspelen wordt niet aanbevolen.
- Stop het afspelen altijd voordat u schakelt tussen usb-klasse-modi.

* x 3 = klasse 1.0 usb

* x 3 = klasse 2,0 usb

De voordelen van usb-klasse 2.0 zijn als volgt;

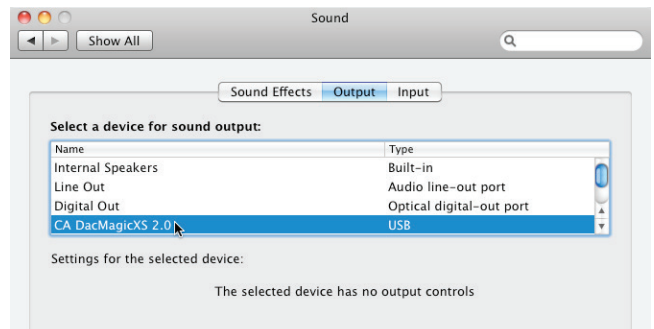
Voor Mac

U kunt altijd tot 24-bits/192kHz audiobestanden afspelen via de DacMagic XS. (usb-klasse 1.0 ondersteunt een maximum van slechts 24-bits/96kHz).

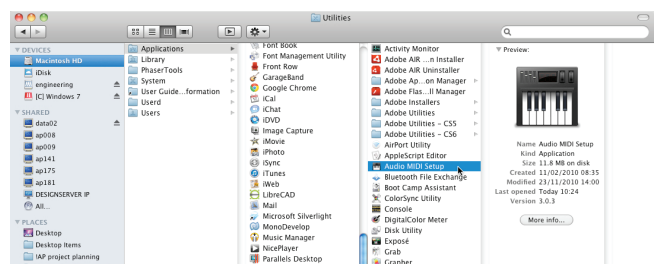
Sluit de DacMagic XS aan op een beschikbare usb-poort op uw Mac.

Schakel de DacMagic XS in Klasse 2.0 modus door beide volumeknoppen ingedrukt te houden tot het led drie maal roze knippert.

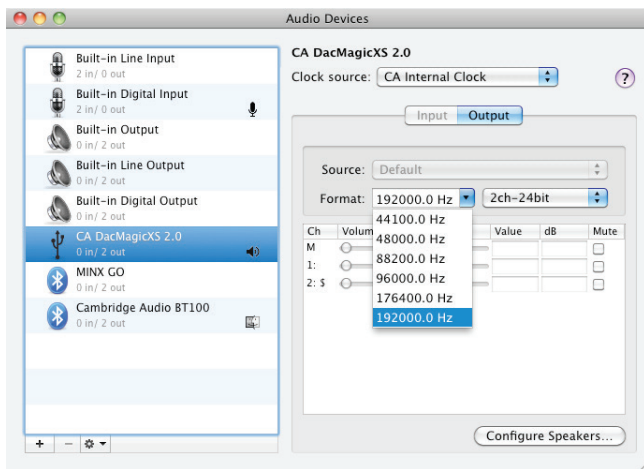
1. Ga naar System Preferences > Sound. Selecteer CA DacMagic XS 2.0 als de uitgang:



2. Ga naar Applications > Utilities > Audio MIDI Setup.



3. Stel de audio-output in op de gewenste sample-rate.



Opmerking: Er zijn apps verkrijgbaar van andere bedrijven (bijv. BitPerfect) die deze output voor u dynamisch zullen instellen, afhankelijk van de resolutie van het audiobestand dat op elk gegeven moment wordt afgespeeld.

Voor Windows

Maakt het u mogelijk om de Cambridge Audio Class 2.0 usb-driver te installeren. Het gebruik van deze speciale usb-driver vervangt de standaard Windows usb-driver en levert

daardoor betere audioprestaties (lagere jitter) dan de DacMagic XS.

- Maakt het u mogelijk tot 24-bits/192kHz audiobestanden af te spelen via de DacMagic XS. (usb-klasse 1.0 ondersteunt een maximum van slechts 24-bits/96kHz).

- Maakt het u mogelijk om ASIO te gebruiken – zie Audiophiles Guide to USB Audio, beschikbaar op onze website.

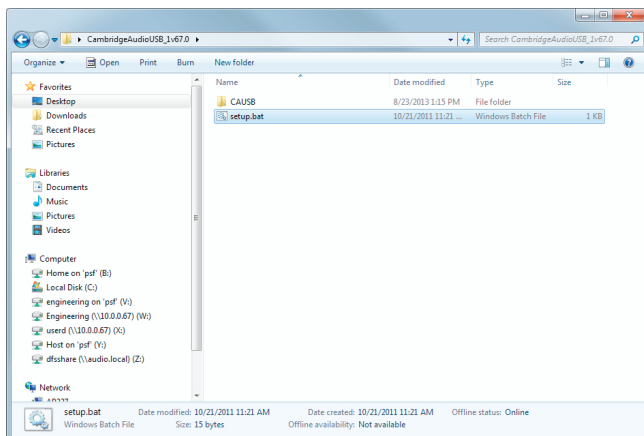
1. Sluit de DacMagic XS aan op een beschikbare usb-poort op uw computer.

Schakel de DacMagic XS in Klasse 2.0 modus door beide volumeknoppen ingedrukt te houden tot het led drie maal roze knippert.

2. De DacMagic XS gebruikt de nieuwste 2.0 usb-driver uit de Cambridge audioklasse. Bezoek de ondersteuningswebsite van Cambridge Audio om de nieuwste usb 2.0-driver te downloaden.

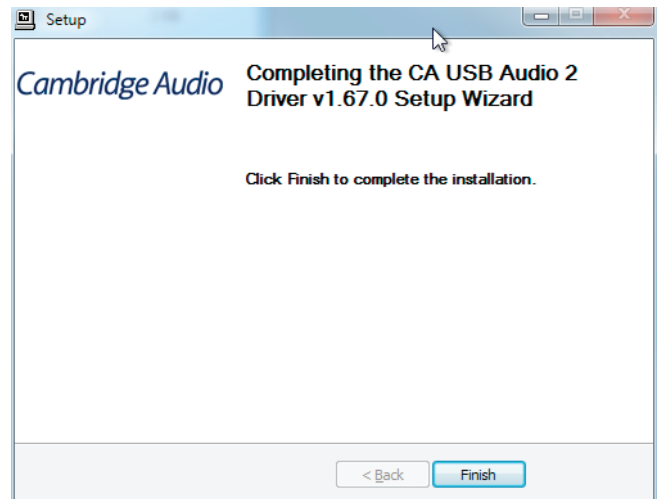
Opmerking: Voordat u de nieuwste driver installeert, moet u alle eerdere versies van de CA USB 2.0-driver deïnstalleren.

3. Download en unzip de driver. Sla deze op op een bekende locatie op uw pc, zoals de Desktop. Klik op 'setup.bat'.

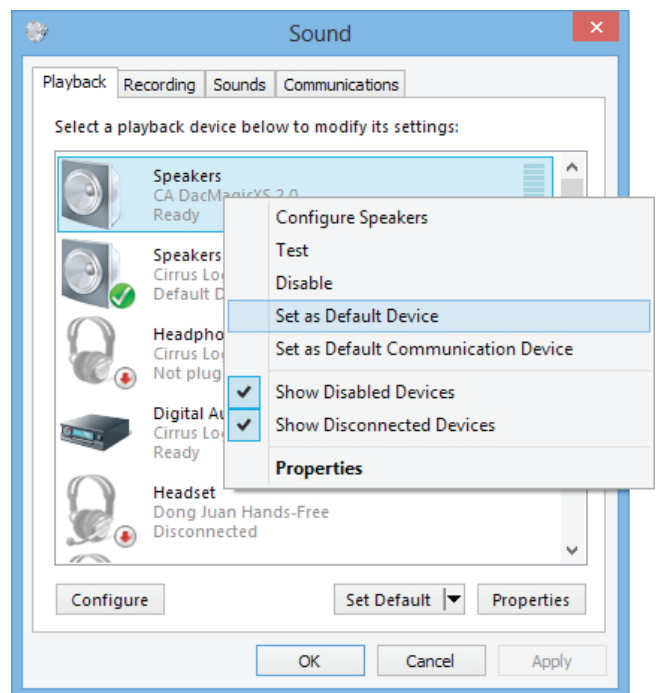


4. Klik op Next om de nieuwe usb-driver te installeren, klik dan op Install om de update te starten. **Opmerking:** De CA DacMagic XS moet worden aangesloten in de Klasse 2-modus.

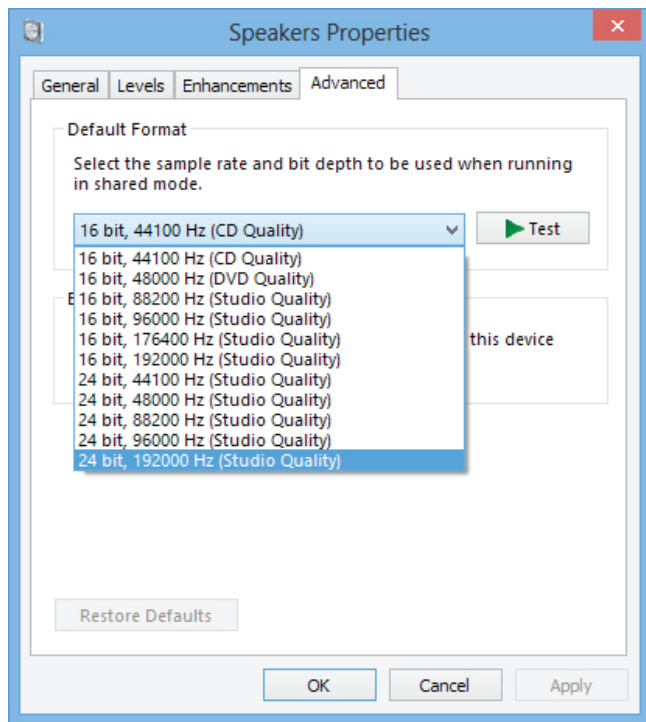
5. Laat de update uitvoeren, klik dan op Next en Finish om de installatie te voltooien.



6. Ga naar het menu Sound in het Configuratiescherm en verzeker u ervan dat CA DacMagic XS 2.0 is ingesteld als het afspeelapparaat.



7. Ga naar de Speakers Properties van de DacMagic XS en kies de sample rate-output.



U bent nu klaar om te genieten van uw Cambridge Audio DacMagic XS in klasse 2.0-modus!

Zie voor het gebruik van ASIO de Windows 7 ASIO installatiehandleiding op onze website voor een voorbeeldinstallatie.

Technische specificaties

Aansluitingen	Micro-usb-input, 3,5 mm analoge output
DAC	ESS9023
Ondersteunde sample-rates	usb 1.0-modus: 16/24-bit, 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz usb 2.0-modus: 16/24-bit, 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz
Uitgangsvoltage	2V RMS
Maximum vermogen	150 mW
Minimum koptelefoon impedantie	12 ohm
Frequentierespons	+/-0,2 dB 20Hz - 20kHz
THD + N	<0,004%
SNR @ 1K	103 dBr (ongewogen)
Cross talk	66 dB
Uitgangsimpedantie	0,5 ohm
Volumestappen	53 stappen (54 verschillende volumenniveaus)
Afmetingen (B x H x D)	30 x 10 x 53,5 mm (1,2 x 0,4 x 2,1")
Gewicht	100 g (3,5oz)

Cambridge Audio is a brand of Audio Partnership Plc
Registered Office: Gallery Court, Hankey Place
London SE1 4BB, United Kingdom
Registered in England No. 2953313

www.cambridge-audio.com

