

Belangrijkste redenen om DacMagic Plus aan te schaffen

DacMagic Plus levert uitzonderlijke audiokwaliteit. Hier 10 redenen om deze te verkiezen boven andere DAC's:

1 Revolutie in digitale audio: DacMagic Plus is ongelofelijk veelzijdig, geschikt voor vrijwel alle audioformaten. De mogelijkheid om bestanden met lage kwaliteit om te zetten naar hoogwaardige jittervrije audio – upsampling naar 24-bit/384 kHz – maakt het ideaal voor de nieuwste digitale bestanden.

2 Beter dan CD geluid: een speciale USB ingang voor computer kan maximaal 24-bit/192 kHz bestanden weergeven in de best denkbare audio van een PC. Feit!

3 Gemakkelijk draadloos streamen: de extra BT100 audio ontvanger ziet er aantrekkelijk uit. Iedereen is onder de indruk van deze sobere, fantastisch klinkende component (nog beter met aptX apparaten!). Het beste van alles is de mogelijkheid te werken met elk mobiel Bluetooth apparaat waarmee DacMagic Plus dé oplossing is voor Android, Windows Mobile en uiteraard iPhone!

4 Veelzijdige aansluitingen: vier apparaten kunnen worden aangesloten. U schakelt tussen TV, PC, Blu-ray, smartphone en wat dan ook via het DacMagic Plus frontpaneel. Keuze uit filters maken afstemmen op elke bron mogelijk.

5 Great for Pros too: DacMagic Plus is great for commercial and professional applications. Phono and XLR outputs provide connection to high-end amplifiers, and professional audio systems.

6 Verbeterde personal audio: eerstklas hoofdtelefoons zijn populair en DacMagic Plus biedt de best denkbare weergave en volumeregeling. Geen extra hoofdtelefoon versterker meer nodig!

7 Voorversterker: het volume kan ook worden geregeld via het frontpaneel van DacMagic Plus, die dan functioneert als geheel digitale voorversterker. Voor aansluiting op actieve luidsprekers of een eindversterker.

8 Intelligente keuze: Digital Pass Through kiest automatisch het type signaal. Voorbeeld: wanneer Blu-ray is verbonden met een AVR via DacMagic Plus worden stereo muziekbestanden door DacMagic Plus bewerkt en meerkanaal filmgeluid passeren DacMagic Plus om in de AVR te worden bewerkt.



9 Geweldig geluid voor iedereen: gemakkelijk opzetten en gebruiken. In tegenstelling tot veel HiFi en AV producten is DacMagic Plus gemakkelijk voor iedereen in het gezin. Simpele bronkeuze op het front en horizontale of verticale montage door plaatsing in de juiste beugel. DacMagic Plus kan bij elk entertainment systeem worden opgesteld.

10 Optimale constructie: geheel metalen constructie geeft een lage resonantie, trillingsvrij chassis voor DacMagic Plus eerste klas componenten. Ook fraai in het gebruik, voelt solide aan en heeft een lange levensduur.

Opmerking van de ontwerper



"Ik heb vanaf het ontwerp met de DacMagic Plus gewerkt en heb een prototype thuis. Ik ben er helemaal weg van! De meeste muziek staat op mijn MacBook en ik waardeer de diepte die DacMagic Plus geeft. Elk detail wordt weergegeven, elk geluid en elke zucht. Luister bv naar My Blue Heaven van het Rosenberg Trio via DacMagic Plus en u bent verbluft..."

Niall Dunican, Software Engineer en DacMagic Plus ontwerper.



Top Tips voor liefhebbers

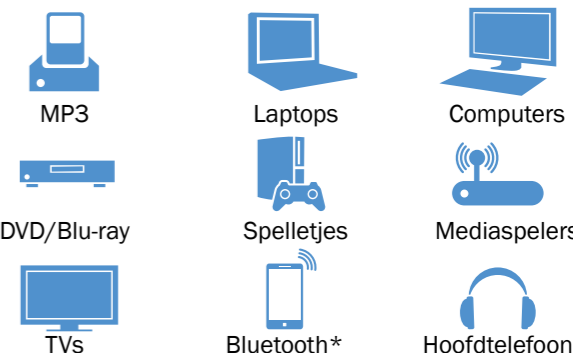
De beste DAC nog verder verbeterd!

De digitale techniek heeft de wijze waarop we naar muziek luisteren veranderd. Helaas zijn apparaten die worden gebruikt om digitale muziek af te spelen, zoals laptops, TV's en games, niet optimaal voor dat doel, waardoor audio lijdt onder een slecht niveau. DacMagic Plus is ontwikkeld om de prestaties van deze producten drastisch te verbeteren en biedt u de ideale kans op hoogwaardige weergave van een reeks digitale muziekbronnen. Of het gaat om lage resolutie MP3 of ongekende kwaliteit van studio master bestanden, DacMagic Plus is ongelofelijk veelzijdig.

DacMagic Plus kan worden verbonden met elk apparaat dat een Digital Audio of USB aansluiting heeft, inclusief PC, digitaal iPod dock of TV en verbetert het geluid voor het de versterker bereikt, gebruik makend van de bekoorde Cambridge Audio processing technologie.

Muziek kan ook draadloos worden gestreamd van een iPhone, Android smartphone, iPad, tablet, laptop (of een ander apparaat dat Bluetooth*) ondersteunt naar de DacMagic Plus met hoogwaardige audio zonder enig compromis.

De DacMagic Plus werkt met:



Achtergrond

Niet één maar twee topkwaliteit DAC's

DacMagic Plus bezit twee Wolfson WM8740 DAC's in differentiaal schakeling. Elk stereokanaal bewerkt de informatie geheel gescheiden voor meer nauwkeurigheid en directe betrokkenheid bij de opname.

ATF2™ Adaptive Time Filtering/Analog Devices 32-bit DSP

DacMagic Plus gebruikt ATF2 (2de generatie Adaptive Time Filtering) een upsampling proces ontwikkeld samen met Anagram Technologies in Zwitserland.

Deze opzet past inkomende audiodata aan voor 24-bit/384 kHz met gebruik van een 32-bit Analog Devices DSP (Digital Signal Processor).

Het ATF2 systeem reduceert jitter, een vorm van hoorbare interferentie die alle digitale signalen aantast, dramatisch. Jitter is het beste hoorbaar op muziek van computer harddisks en vergelijkbaar met een vervaagd beeld in een film.

Hoogwaardige USB

DacMagic Plus heeft een USB audio ingang voor een speciale PC verbinding met weergave van 24-bit/96 kHz (zonder driver). Ook kan studiokwaliteit 24-bit/192 kHz worden afgespeeld (Met Windows driver – gratis via www.cambridge-audio.com – voor Mac geen driver nodig).

Tallose aansluitmogelijkheden

Naast de USB ingang heeft DacMagic Plus twee digitale ingangen (één coax en één optisch elk). Cinch uitgangen voor de versterker en XLR uitgangen voor aansluiting van professionele audio-apparatuur. Bovendien is er een hoofdtelefoon uitgang met volumeregelaar.

* Extra BT100 draadloze audio-ontvanger nodig

