

Cambridge Audio DacMagic



GENIET VAN DIGITALE MUZIEK ALS NOOIT TE VOREN...

Met een aantal eenvoudige aansluitingen, inclusief S/PDIF, Toslink en USB-ingangen, kan DacMagic binnen een paar seconden worden ingesteld. De sleutel tot de prestaties is de Adapted Time Filtering (ATF) upsampling-technologie en de dubbele Wolfson DAC's die een uitstekende stereoweergave bieden. Cambridge Audio tovert met DacMagic opnieuw een konijn uit de hoed. Deze upsampling digitaal-naar-analoog converter is de betaalbaarste en effectiefste manier ter wereld om pc's, muziekinstallaties in netwerken, spelconsoles of standaard cd-/dvd-spelers een upgrade voor een ware top-geluidskwaliteit te laten ondergaan.

DacMagic is ook ontworpen om met de hedendaagse en meest populaire opslagapparatuur voor muziek, zoals pc's of Media Center-pc's, te worden gekoppeld en onmiddellijk de gedownloade muziek tot echt leven te brengen. En door DacMagic eenvoudig met PlayStation en Xbox-consoles aan je hifi te koppelen, krijgt gaming een nieuwe betekenis dankzij de ingrijpende verbeterde soundtracks en speciale effecten.

Met een aantal eenvoudige aansluitingen, inclusief S/PDIF, Toslink en USB-ingangen, kan DacMagic binnen een paar seconden worden ingesteld. De sleutel tot de prestaties zijn de Adapted Time Filtering (ATF) upsampling-technologie en de dubbele Wolfson DACs die een uitstekende stereoweergave bieden.

WAAROM HEB JE DACMAGIC NODIG...

DIGITALE MUZIEK ALS NOOIT TE VOREN!

Adapted Time Filtering (ATF) asynchrone upsampling-technologie kan ingewikkeld klinken, maar de voordelen ervan zijn onmiddellijk hoorbaar. Het zet in wezen audio van 16-24 bit om in audio van 24 bit/192 kHz, zodat u op die manier veel meer hoort bij gecomprimeerd materiaal. Of uw digitale muziekverzameling nu op een pc is opgeslagen, of dat u een netwerk-muziek-client gebruikt - Squeezebox, SoundBridge, Sonos enz. - het verschil in geluidskwaliteit is onvoorstelbaar.

GAMES KOMEN EXPLOSIEF TOT LEVEN

Gaming gaat niet alleen om bewegende beelden. Het aansluiten van je games-console - PlayStations (PS2 en PS3), Xbox en Xbox 360s via DacMagic op je hifi brengt een aanzienlijke verbetering teweeg van soundtracks en worden de speciale effecten onmiddellijk duidelijk.

BLAAS NIEUW LEVEN IN JE DVD-SPELER

DVD-spelers kunnen uitstekend klinken tijdens films, maar meestal ontbreekt er enige verfijning bij het afspelen van cd's. DacMagic is de meest eenvoudige manier om vervorming substantieel te onderdrukken en de geluidsprestaties van je dvd-speler opvallend te verbeteren.

BRENG JE CD-SPELER OPNIEUW TOT LEVEN

Het kan zijn dat je cd-speler geleidelijk is verouderd en een oppepper nodig heeft. DacMagic verlengt de levensduur van elke cd-speler die van een (optische) S/PDIF- of Toslinkingang is voorzien.

EEN KRACHTTOER VOOR AUDIOFIELEN!

DacMagic pronkt met een reeks componenten waarvan je nooit gedacht had dat die in zo'n compacte behuizing zouden kunnen worden gepropt. Deze omvat een 32-bit Texas Instruments digitale signaalprocessor (DSP), dual Differential Virtual Earth gebalanceerde filtertopologie en dubbele eerste klas Wolfson WM8740 DAC's in dubbele differentiaal modus voor een uitstekende stereoweergave. Andere eigenschappen bestaan uit een grote reeks digitale filters - lineaire fase/minimum fase/scherpfilter- en een snelheidsindicator voor binnenkomend sampling die de originele bronkwaliteit aangeeft.



DE MAGIE VAN ATF

Adaptive Time Filtering (ATF) upsampling technologie werd in samenwerking met Anagram Technologies in Zwitserland ontworpen en zet 16-24 bit audiogegevens om in 24bit/192 kHz. Hierdoor wordt de muzikale weergave ingrijpend verbeterd. Wanneer ATF bijvoorbeeld met standaard cd's wordt gebruikt wordt de helderheid, de volheid en het dynamische bereik van de audio verbeterd tot een kwaliteitsniveau dat normaal aan de SACD- of DVD-A-disks wordt toegeschreven.. Dit verhoogt de waarde van investering die je al in je muziek hebt gedaan. Door een 32 bit digitale signaalprocessor (DSP) is er geen sprake meer van jitter; een probleem waardoor de timing-informatie van de verkregen audiosignalen vervaagt en de audiokwaliteit sterk wordt aangetast. Dit is vooral effectief wanneer er vanaf pc's of mediaspelers die via een netwerk zijn verbonden, vanaf de harde schijf muziek wordt afgespeeld.

FLEXIBEL EN EENVOUDIG INSTELBAAR

Met S/PDIF- of Toslink-ingangen kunnen nu max. twee digitale bronn-
muziekinstallaties in een netwerk, games-consoles, cd-/dvd-spelers enz. - worden
aangesloten. Bovendien kun je DacMagic rechtstreeks met je pc verbinden door
een USB-aansluiting te gebruiken (stuurprogramma's zijn niet nodig) en zo de
kwaliteit van je digitale muziek opmerkelijk te verbeteren. Wanneer DacMagic
eenmaal is geupsampled, bieden gealanceerde XLR-uitgangen en ongebalanceerde
RCS-uitgangen de garantie voor een analoge overdracht van topkwaliteit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Ingangen	2 x digitale ingangen (voor beide naar keuze met coaxiale of optische verbinding)
	1 x USB digitale pc-ingang
Audio-uitgangen	1 x paar vergulde RCA-phono-uitgangen
	1 x paar gebalanceerde XLR-uitgangen
	1 x coaxiale digitale uitgang (pass-through)
	1 x optische digitale uitgang (pass-through)
D/A-converters	Dual Wolfson WM8740 24 bit DAC's
Digitaal filter	Texas Instruments TMS 320VC5501 DSP upsampling
Analoog filter	2-polige dual differentiële Bessel dubbele virtuele gebalanceerde aarding
Frequentierespons	20 Hz tot 20 KHz (ong. 0,1 dB) scherptefilter uitgeschakeld)
THD @ 1 kHz 0 dBFS	<0,001% 24 bit
Signaal-/ruisverhouding	-112 dB
Ondersteunde digitale ingang upsampling frequenties	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
Audio-uitgang upsampling	Vaste 24 bit 192 kHz
Stroomverbruik	18 W
Afmetingen	52 x 215 x 191 mm
Gewicht (bruto/netto)	2 kg/1,3 kg
Afwerkingen	Zilver/Zwart



PRIJS

inclusief 19% BTW € 399,00

Geen verzendkosten