

Stream Magic 6 realiseert betere audiokwaliteit en grotere functionaliteit in het bekroonde netwerk muziekplatform van Cambridge Audio



Adviesprijs incl. BTW € 995,00
Beschikbaar april 2012

Nadat in 2011 de veelbekroonde NP30 netwerk muzikspeler het licht zag, zat Cambridge Audio niet stil. Nu is er dan de Stream Magic 6 die we met trots aankondigen, want we hebben geluidskwaliteit en het gebruiksgemak verder kunnen opvoeren.

De Stream Magic 6 is ontwikkeld in het eigen research en ontwikkelingslaboratorium van Cambridge Audio, hartje Londen. Stream Magic 6 staat voor digitale muziekverzorging van uiteenlopende bronnen in een sensationeel hoge kwaliteit. Stream Magic 6 is ook nog eens doodsimpel te bedienen, elegant vormgegeven en betaalbaar!

Stream Magic 6 biedt de gebruiker van digitale muziekbronnen een weelde aan mogelijkheden om de beste geluidskwaliteit in huis te halen.

- muziek via PC, Mac- en NAS- drivers gaat rechtstreeks in de Stream Magic 6. Dat kan dankzij de UPnP audio streaming comptabiliteit. Niks lastig aansluiten, niks ingewikkelde software.
- Alle bekende formats worden ondersteund inclusief "beter dan CD" 24 bits files.
- Haalt het beste uit internetradio, inclusief 20.000 gecodeerde stations.
- Zenderkeuze op naam, genre of locatie. Met Stream Magic 6 kun je dankzij de twin 24 bits digitale ingangen de kwaliteit van digitale bronnen, zoals TV, Blue-ray, iPod/i Pad docking stations en wat zich nog meer aandient, dramatisch verbeteren. Daarboven zorgt de 24 bits USB-connector dat audio via p.c. of Mac wordt doorgegeven in een 'beter dan CD' kwaliteit.

- Muziek streaming rechtstreeks via de Stream Magic 6 in doet u versteld staan van de kwaliteit.

De Stream Magic 6 is ongelooflijk makkelijk aan te sluiten en te bedienen. Draadloos aansluiten op thuisnetwerken voorkomt kabelkluwens en aansluitergernis.

De Stream Magic 6 is zowel rechtstreeks als via de afstandsbediening intuïtief te bedienen, zonder een raadselachtige handleiding te moeten raadplegen. Een van de opvallendste mogelijkheden van de Stream Magic 6 is een toegewezen iPod of iPad app waardoor het volume van zowel de Stream Magic 6 of Cambridge Audio versterker of AV receiver geregeld kan worden.

Die ongelooflijk goede geluidskwaliteit van de Stream Magic 6 is standaard en Stream Magic 6 bouwt voort op de buitengewone kwaliteit van het Cambridge Audio muziek netwerk platform. De sleutel tot die hoge kwaliteit ligt in een paar Wolfson DAC's gepaard aan dezelfde 24 bit/384 kHz overbemonstering zoals in de onlangs geïntroduceerde DacMagicPlus. Deze grensverleggende technologie verrijkt van alle aangesloten digitale bronnen het klankbeeld en geeft meer diepte-illusie. MP3 bestanden van lage bitrate verbeteren hoorbaar in klankkwaliteit en met studiomasters zijn de resultaten rondweg verbluffend. Een opeenstapeling van geraffineerde elektronische verfijningen draagt hieraan bij, inclusief gebalanceerde audio uitgangen voor aansluiting op Cambridge Audio's nieuwe 851 A versterker. "In de Stream Magic 6 konden we de ervaring die we in het NP30 project optreden verder verfijnen" zegt Matthew Bramble,



technisch directeur van Cambridge Audio:
"Ons team had er veel plezier in vertrouwde en uitputtend uitgeteste platforms te verbeteren. Soms kun je hi-end componenten opnamen verbeteren of de schakeling herontwikkelen. Al met al hebben we een fantastische klus geklaard."

Stream Magic 6 belangrijkste eigenschappen

- Simpel, ongecompliceerd afspelen van elke met DNLA of UNnP uitgeruste laptop, notebook p.c., MAC of NAS-hard drive.
- Toegang tot meer dan 20.000 volwaardige en beproefde internet radiostations.
- Vlekkeloze verwerking van bekende streaming diensten als Pandora, Rhapsody, Aupeo en meer voor rechtstreekse verwerking zonder inzet van een p.c.
- Audio Technologies/in- en uitgangen Twin Wolfson WM8740 DAC's in dubbele differentiaal configuratie
- Tweede generatie Anagram Technologies ATF2 24 bit/384 kHz audio overbemonstering.
- Nieuwe 25 bit/ driverloze USB audio-ingang of tot 24 bit/192 kHz via USB ingang met de gratis Cambridge audio driver (verkrijgbaar via de website). Dat staat afspelen van audio files in de allerhoogste resolutie toe.
- Ook kernel streaming en ASIO met asynchrone overbrenging worden ondersteund.

Digitale audio ingangen (optisch of coax) voor verbeterde weergave van TV, settop boxes, Blu Ray spelers enz. Drie filterposities (lineair, minimum, steil) voor proefondervindelijk beste luisterresultaten op elke ingang. Analoge uitgangen (cinch en XLR) voor aansluiting op een hifi systeem. Tot 24 bit/96 kHz "beter dan CD" streaming in studiokwaliteit, 24 bit WAV en FLAC downloads. Ondersteunt ook alle bekende CODEC's als MP3, AAC, WAV, OGG Vorbis en 88.2 kHz bestanden. Ingebouwde draadloze 802.11 b/g en n plus Ethernet netwerken

Stream Magic 6 Home web portal:

Informeert over verwerking van streaming diensten als Pandora, Rhapsody en Aupeo
 Instel- en beheers presets alsmede synchronisering met meerdere Stream Magic units.
 Geeft informatie over 24 bits ongecomprimeerde downloads en biedt regelmatig geactualiseerd advies waar de beste en verliesvrije content verkrijgbaar is
 Stream Magic Remote apps voor iPad en iPhone
 Niet te overtreffen afstandsbediening voor alle Stream Magic 6 functies inclusief volumeregeling.

Stream Magic 6 in detail Muziek beluisteren in topkwaliteit

De veelzijdigheid van deze netwerk muziekbron is al beschreven, maar de praktische muzikliefhebber profiteert vooral van het gegeven dat de Stream Magic 6 de beste resultaten garandeert uit alle opslagmedia in huis. Stream Magic 6 realiseert zowel het beste aanbod als de best



mogelijke kwaliteit van muziek en podcasts, onverschillig welk formaat of bitrate, zoals die voorkomen op UPnP, laptop, p.c., Mac of NAS drive en geeft dat door aan het hifi-systeem of thuistheater.

Dankzij kritische en zorgvuldige keuze uit het aanbod van hoogwaardige componenten werd de veelbejubelde Wolfson WM8740 DAC, hier in dual differentieelschakeling opgenomen. Zodoende functioneren linker en rechterkanaal afzonderlijk en identiek, waardoor Stream Magic 6 als geen ander een fantastisch geluidsbeeld en stereoafbeelding verzorgt.

Fabriekseigen ontwikkeling i.s.m. Anagram Technologies, Zwitserland, van audiobuffers, overbemonstering en re-clocking tot 24 bit/384 kHz, onderdrukken radicaal jitter. Dat resulteert voor bovenomschreven digitale bronnen in een geluidskwaliteit die tot op heden nog niet voor mogelijk werd gehouden.

De hoogwaardig opgezette analoge uitgangen (XLR, zwevend) voorzien in aansluiting op Hi End versterkers zoals de Cambridge Audio 851A. Tevens is in cinch uitgangen voorzien. Net als andere juist uitgebrachte componenten van Cambridge audio heeft de Stream Magic 6 een schakelbaar filter met drie posities:

1) **Steile filtering** onderdrukt radicaal de effecten van aliasing buiten de doorlaatbandbreedte (dat komt neer op boven de 22,05 kHz) waarmee pre en post ringing in het tijdsdomein worden onderdrukt.

2) **De linear phase** positie voorziet in

constante groepsdelay en in aangepaste tijdvertraging/buffering waardoor audio signalen geheel tijdcoherent aan de uitgang verschijnen.

3) **Minimum phase** voorziet niet in constante groeps delay. Hier zijn de coëfficiënten geoptimaliseerd zonder meekoppeling ter vrijwaring van pre en post ringing van impuls respons.

Stream Magic 6 ondersteunt een reeks audioformaten zoals MP3, AAC, AAC+, WAV, WMA, en OGG Vorbis. En dat niet alleen: muzikliefhebbers kunnen "beter dan cd-kwaliteit" behalen omdat ook ongecomprimeerde formaten worden ondersteund zoals 24 bit WAV en FLAC Codecs die in kwaliteit winnen dankzij de ATF2 overbemonstering schakeling.

Opwaardering van digitale audio via externe bronnen

De adembenemende specificaties betreffen niet slechts de Stream Magic 6 zelf maar gelden ook voor digital audio – tot 24 bit via USB - zoals aangeleverd via PC, TV, Blue-ray, digitale iPod docks, settop boxes, kortom noem maar op. Die als nooit tevoren klinken via een Hi End geluidsinstallatie. Met Windows PC kan Stream Magic 6 via USB 24 bit/96 kHz bestanden verwerken. En voor de hoogst bereikbare kwaliteit is een Cambridge Audio Driver beschikbaar die kosteloos van internet is te downloaden. Dan kan 24 bit/192 kHz over USB worden verwerkt en worden zowel kernel streaming als ASIO ondersteund. (Apple ondersteunt al tot 24 bit/192 kHz USB).

De asynchrone transfer mode van

Stream Magic 6 zorgt dat audiodata niet in een keurslijf van voorgeschreven protocollen worden geperst om in een standaard USB klokschema te passen. Met andere woorden de datastroom is asynchroon aan de USB-stream. Het is de Stream Magic 6 die de stroomsnelheid bewaakt en toewijst naar de sampling frequentie van de aangeboden muziek van dat moment. Dit onderdrukt radicaal de interface jitter via USB.

Internet radio

Stream Magic 6 maakt het erg gemakkelijk om te navigeren door het gigantische aanbod van meer dan 20.000 internetzenders wereldwijd inclusief voorkeuze uit titel, genre en regio.

Favoriete zenders en voorkeuren worden opgespoord en uitgewisseld via de Stream Magic 6 portal, zodat medegebruikers van Stream Magic 6 van elkaars ervaringen kunnen profiteren.

Streaming services ondersteunen....

De Stream Magic 6 is al ingericht voor verwerking van een groot aanbod van de populairste diensten, zoals Aupeo!, BBC iPlayer Radio, Pandora, Rhapsody, Sirius/XM en MP3tunes. Nieuwe diensten worden op de Stream Magic 6 home portal aangekondigd. Geregistreerde gebruikers ontvangen ze automatisch. Met Stream Magic 6 is het eenvoudig mogelijk om enkele toonaangevende wereldwijd actieve diensten binnen te halen, zoals Podcast.com, Blog Talk Radio en BBC Podcast. De gebruiker vindt alle informatie op onze home portal. (N.B. streaming service is niet in elk land voorhanden)

Eenvoudig aansluiten en bedienen

Het grote aantal mogelijkheden staat gemakkelijke bediening van de Stream Magic 6 niet in de weg. Integendeel! In een paar minuten bent u waar u moet zijn. Het aansluiten op elk thuisnetwerk (Wifi compatible volgens 'b', 'g' en 'n' standaards is zo gebeurd). Kabelverbinding wordt aanbevolen voor bestanden van meer dan 16 bit). Er is tevens voorzien in ethernet-aansluiting om te voorzien in hoogst mogelijke kwaliteit in data-overdracht. Een ergonomisch opgezet frontpaneel laat de

gebruiker niet in het ongewisse over functies en toepassing. Een elegante vijfregelige display in omgekeerd zwart geeft directe terugmelding. Op termijn is ook voorzien in een volledige bediening (ook van het volume) via iPhone of iPad app.

Dankzij uitgebreide gebruikerstesten en onderzoeksprogramma's is de Stream Magic 6 absoluut goed toegankelijk en eenvoudig te bedienen. Als voorbeeld geldt de fast scroll functie op het front waarmee bliksemsnel door het aanbod wordt genavigeerd en in een handomdraai elke artiest, album of track wordt gevonden.

Stream Magic Remote app voor iPad en iPhone

Stream Magic Remote is een door Cambridge Audio ontwikkelde app die kosteloos beschikbaar is. Daarmee kan de totale functionaliteit van de Stream Magic 6 via onverschillig welke iPhone of iPad worden aangestuurd. (In plaats van de traditionele sturing die alleen de UPnP functionaliteit ondersteunt). Stream Magic Remote stuurt alle functies van de Stream Magic 6 inclusief streaming diensten, internetradio en favorieten, enz..

Voor maximaal gebruiksgemak kan Stream Magic Remote de Stream Magic 6 het volume te besturen. Maar misschien het allerbeste van alles is dat de DSP van de Stream Magic 6 is ontworpen om ook het volume te regelen via de Stream Magic Remote app. En via dezelfde App kan ook het volume van de Cambridge Audio Azur versterkers en AV receivers worden geregeld.

Bovendien laat de app al het artwork en track informatie van de CD zien. Ook voorinstelling en complete programma-instelling zijn mogelijk en worden vastgehouden ook als de iPhone uitstaat of de verbinding wegvalt.

Stream Magic Home portal

Cambridge Audio's missie is om de gebruiker zelfs de ingewikkeldste technieken simpel aan te bieden. StreamMagic Home is opgezet als kosteloos te gebruiken informatiebron en biedt de gebruiker zelfs maatwerk. Het is ook een niet te overtreffen informatiebron waar de best mogelijke zendkwaliteit te halen is. (Opmerking: Stream Magic Home is de vervanging van het al langer bekende UuVol)

Samengevat

Stream Magic 6 is de ideale voorziening voor muzikliefhebbers die niet slechts de hoogste kwaliteit wil halen uit digitale netwerken maar ook andere muziekbronnen zoals internetradio en streaming diensten wil binnenhalen. En is nog nooit een apparaat geweest dat zo gemakkelijk is te bedienen en zoveel mogelijkheden kent om het allerbeste uit de aangeboden signalen te halen.

Cambridge audio, een introductie

Cambridge Audio heeft een bijzondere reputatie als het gaat om de ontwikkeling van innovatieve producten die de allersubtielste details uit muziek en film weten te halen.

Ieder product dat onze naam draagt is ontworpen in ons research en ontwikkelings laboratorium in Londen en wel door een team van ongelooflijk gedreven technici met grote ervaring in live muziek en klankregistratie.

Alhoewel home entertainment in de laatste jaren enorm is veranderd kunnen tijd noch nieuwe technologie iets veranderen aan het streven naar de perfecte reproductie van muziek of filmgeluid. Gedreven door uw passie voor muziek en beeld zijn Cambridge Audio producten ontworpen door mensen die u oprecht de hoogst haalbare entertainment ervaring tegen de gunstigste prijs willen bieden.

Ten bewijze van het onvoorwaardelijke geloof in onze aanpak en producten, moedigen wij het testen door vakjournalisten van al onze producten uitdrukkelijk aan.

Wanneer u nationaal en internationaal toonaangevende home entertainment en h-fi-magazines doorleest zult u ervaren dat Cambridge Audio voortdurend wordt geprezen als het gaat om performance, innovatie en waar-voor-je-geld.

Cambridge Audio wordt in Nederland gedistribueerd door Dimex Reference Audio Equipment en verkocht via ruim 100 gespecialiseerde bedrijven -zie de dealerlijst op onze website.

**Meer informatie:
070-404 26 47
info@dimex.nl
www.dimex.nl**