INFOBLATT

ASTRALIUS

Re-Clocking Digital/Analog-Wandler

Der ASTRALIUS ist MUTECs klare Antwort auf die Frage, wie digitale Musik heute klingen sollte. Als erster D/A-Wandler des Hauses verbindet er unsere jahrzehntelange Expertise in der präzisen Taktung digitaler Audiosysteme mit einer analogen Ausgabe auf Referenzniveau. Basierend auf der bewährten 1G-Clock-Technologie und dem REVIVE Re-Clocking-Algorithmus der MC3+-Serie vereint der ASTRALIUS modernste Takttechnologie mit einer kompromisslos hochwertigen Analogsektion.

Schon bei der Entwicklung der MC3+-Produkte zeigte sich, wie stark eine präzise, besonders rauscharme Taktung die Klangqualität digitaler Musik steigern kann. Der ASTRALIUS nutzt dieses Potenzial voll aus: Seine interne Re-Clocking-Eingangsstufe reduziert Jitter effektiv und hebt Digitalsignale auf ein neues klangliches Niveau – mit mehr Ruhe, Struktur und Dreidimensionalität in der akustischen Darbietung.

Features

- Dual-Mono-Architektur basierend auf ESS Sabre® DACs für höchste Auflösung und audiophile Qualität
- 1G-Clock-Technologie und REVIVE-Re-Clocking-Algorithmus, weltweit anerkannt durch den MC3+ und MC3+ USB
- Unterstützt PCM-Audio bis 768.0 kHz und DSD512, DoP256
- Galvanisch isoliertes USB-Interface mit Ultra-Low-Noise-Taktoszillatoren, abschaltbar
- Acht digitale Eingänge inkl. USB, AES/EBU, S/P-DIF und I²S (HDMI & RJ45)
- 10-MHz-Referenztakteingang für externe Takt-Synchronisation
- Integrierter High-Fidelity Kopfhörerverstärker mit eigener Lautstärkeregelung (fernbedienbar)
- Bis in den Sub-Hz-Bereich optimierte, ultra-rauscharme Spannungsversorgung jedes Schaltungsteils
- Lineares Doppelnetzteil mit separaten Versorgungen für analoge und digitale Schaltungsteile
- Hocheffiziente Netzeingangsfilterung
- Zweisprachiges, abschaltbares Front-Display für störungsfreie Musikwiedergabe
- Entwickelt und gefertigt in Deutschland

MUTEC Gesellschaft für Systementwicklung und Komponentenvertrieb mbH
Siekeweg 6/8, 12309 Berlin, Germany · Fon: +49 (0)30-746880-0
E-Mail: contact@mutec-net.com · Web: www.mutec-net.com

INFOBLATT

Zwei ESS Sabre® DACs im Mono-Betrieb bilden das Herzstück der vollsymmetrischen Wandlerarchitektur. Der ASTRALIUS verarbeitet PCM-Audio bis 768 kHz, DSD bis x 512 und DoP bis x 256. Acht digitale Eingänge – darunter USB, AES/EBU, S/P-DIF sowie I²S über HDMI und RJ45 – machen ihn zur vielseitigen Schaltzentrale für hochwertige Audiowiedergabe.

Ein separater 10-MHz-Referenztakteingang erlaubt den Betrieb mit externen Taktgeneratoren wie dem MUTEC REF10, REF10 NANO oder REF10 SE120. Der galvanisch isolierte USB-Eingang mit Ultra-Low-Noise-Taktoszillatoren sichert höchste Signalintegrität und kann darüber hinaus bei Nichtnutzung abgeschaltet werden, um Störungen weiter zu minimieren. Ein leistungsstarker Kopfhörerausgang mit eigener Lautstärkeregelung und Fernbedienung rundet das durchdachte Konzept ab.

Mit seinem audiophilen Gesamtkonzept, einem linearen Doppelnetzteil, klarer Anschlusslogik und abschaltbarem Frontdisplay und USB-Interface richtet sich der ASTRALIUS an alle, die Musik intensiver erleben wollen – im Studio oder im High-End-Setup zuhause. Entwickelt und gefertigt in Deutschland.

Applikationen

- Im High-End-Stereo-System – als zentrale D/A-Wandlung für Streamer, CD-Transports und andere Digitalquellen – mit maximaler Klarheit und Präzision
- Als audiophiler Desktop-DAC – für kompromisslosen Klang am Arbeitsplatz oder im Home-Office – mit Aktivlautsprechern oder hochwertigen Kopfhörern
- Zur Optimierung digitaler Zuspieler – dank Re-Clocking-Eingangsstufe mit Jitter-Reduktion – für mehr Ruhe, Struktur und räumliche Tiefe
- Im Studio oder mobilen Setup – als präziser Monitoring-DAC mit Audiointerface, Laptop oder Masterclock

Erfahren Sie mehr über den ASTRALIUS unter www.mutec-net.com

MUTEC Gesellschaft für Systementwicklung und Komponentenvertrieb mbH
Siekeweg 6/8, 12309 Berlin, Germany · Fon: +49 (0)30-746880-0
E-Mail: contact@mutec-net.com · Web: www.mutec-net.com