



MC1.2+

MC1.2+

Bidirektionaler Digital-to-Digital-Formatkonverter und USB-Interface

Der bidirektional funktionierende DDC von MUTEC verbindet umfassende Möglichkeiten der digitalen Audioformatwandlung mit klangoptimierenden Eigenschaften über den USB-Port.

Als vielseitiger Formatwandler konvertiert der MC1.2+ typische PCM-Audiosignale über die Schnittstellen USB, AES/EBU, AES/EBUid, S/P-DIF. Dieser Vorgang kann – auch via USB – in beiden Richtungen (In/Out) zeitgleich erfolgen. Solche Flexibilität ist außerordentlich nützlich, z. B. im Umfeld eines professionellen Tonstudios. Dort ermöglicht der kompakte MC1.2+ vielseitige und verlustfreie Signalübertragungen in Echtzeit zwischen

Audio-Interfaces, Digitalmixern und Effektprozessoren.

Darüber hinaus verbessert dieser Digital-to-Digital-Formatkonverter von MUTEC mit Hilfe von Low Noise-Audiotaktoszillatoren den USB-Audio-Stream durch Signalregeneration sowie Isolierung der USB-Spannung. Dadurch können Störungen, die normalerweise über die Spannungsführung der USB-Schnittstelle in die Geräteschaltung induziert werden, die digitale Signalverarbeitung des MC1.2+ nicht mehr negativ beeinflussen. Das führt zu einer signifikanten Minderung von digitalem Rauschen und Taktzittern (= Jitter).

Features

- Bidirektionaler Signalaustausch zwischen Computern oder digitalen Audiogeräten in Echtzeit
- Vielfache Schnittstellen: USB, AES/EBU, AES/EBUid, S/P-DIF
- Speziell entwickeltes asynchrones USB-Interface mit sehr geringer Latenz
- Klangliche Verbesserung des USB-Audio-Streams durch Low-Noise Audiotaktoszillatoren, Isolierung der USB-Stromversorgung und nachfolgende Signalregeneration
- Flexible Stromversorgung (intern, extern, USB-Bus-powered)
- USB-Audio-Class-2.0-Treiber für Windows unterstützt ASIO, MME, DirectSound, WASAPI, Kernel Streaming, PCM 16 Bit bis 24 Bit von 44,1 kHz bis 192 kHz
- Kompatibel zu MacOS, Windows, Linux
- DC-Spannungseingang zur Verbesserung des Rauschverhaltens des MC1.2+ mittels eines externen rauscharmen DC-Netzteils
- Integriertes international verwendbares Netzteil
- Abschirmendes Stahlblech-Gehäuse auf vibrationsdämpfenden Füßen
- Entwickelt und gefertigt in Deutschland

Die einzigartige Flexibilität des MC1.2+ wird noch durch die wahlweise Spannungsversorgung mittels des eingebauten Netzteils, der USB-Schnittstelle (Bus-powered) oder des DC-Eingangs sinnvoll ergänzt, was den stationären und auch den mobilen Einsatz gewährleistet.

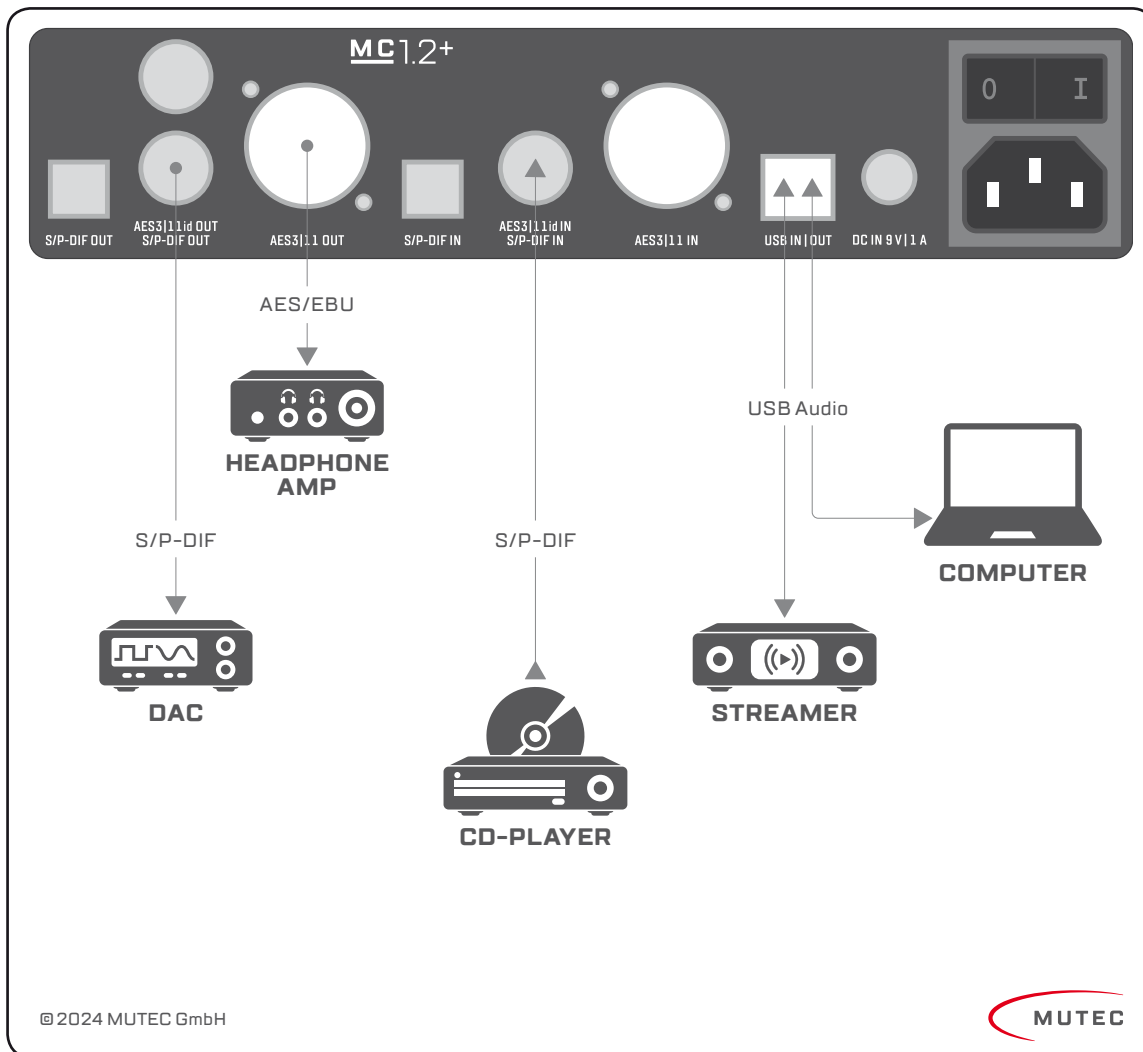
Der MC1.2+ von MUTEC garantiert ein gesteigertes Hörerlebnis beim Abspielen von Audio-Dateien via Computer oder Streamer, sichert die Tonqualität bei Recording oder Mastering und erweist sich als praktischer Helfer im Zusammenspiel digitaler Audio-Komponenten. Er eignet sich für den audiophilen Enthusiasten daheim ebenso wie den qualitätsbewussten Musikproduzenten im Studio.

Applikationen

- Verbindung von Computern mit digitalen Audiogeräten
- Bidirektionaler Signalaustausch zwischen Computern und Effektprozessoren
- Akustische Verbesserung von USB-Audiosignalen
- Isolierung von USB-Audiosignalen zu digitalen Audiogeräten
- Analyse der SCMS-Kodierung von S/P-DIF-Audiosignalen



MC1.2+ Applikation für High-End-Audio



Erfahren Sie mehr über den MC1.2+ unter www.mutec-net.com