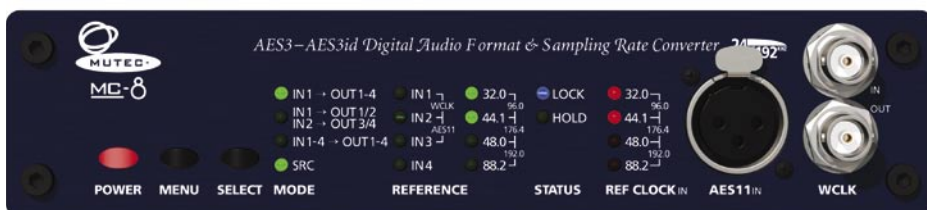




MC-8

AES3-AES3ID DIGITAL AUDIO AND SAMPLING RATE CONVERTER



The MC-8 is a 8 channel, high-performance digital audio converter for AES3 and AES3id.

The MC-8 converts unidirectionally AES3 and AES3id on eight channels at the same time including sampling rate conversion, if needed. The digital audio signals can be processed up to 192.0 kHz. Based on latest FPGA designs, the MC-8 achieves levels of performance regarding its signal quality, unique flexibility, clocking features and the 8 channel sampling rate conversion engine (SRC), which are outstanding in today's industry!

Various operation modes enable the use of the MC-8 in many applications. Apart from the standard function, converting four individual AES3 signals into AES3id, the unit also works as a signal distributor. The MC-8 splits one or two incoming AES3 signals to different AES3id outputs. All functions can be carried out with or without SRC functionality. The SRC engine is synchronizable to Word Clock, AES11, any digital audio input and the internal, ultra low-jitter clock base in every operation mode. This all makes MC-8 for sure the most flexible and useful AES3 to AES3id digital audio format converter allowing to handle any conversion application with ease.

Der MC-8 ist ein mehrkanaliger, High-Performance-Digital-Audio-Konverter für AES3- und AES3id-Signale.

Der MC-8 konvertiert achtkanalig und unidirektional AES3 zu AES3id inkl. einer zuschaltbaren Abtastratenwandlung mit bis zu 192,0 kHz. Basierend auf neuester FPGA-Technologie, bietet der MC-8 bzgl. seiner Signalqualität, Flexibilität, Synchronisations-Features sowie seiner 8-kanaligen Abtastratenwandlersektion (SRC) ein derzeit einzigartiges Leistungsniveau! Verschiedenste Arbeitsmodi ermöglichen den Einsatz des MC-8 in einem sehr weiten Anwendungsbereich. Neben der Standardfunktion, vier AES3-Stereosignale zu AES3id zu konvertieren, arbeitet der MC-8 auch als Signalverteiler, bzw. -Splitter. Ein oder zwei eingehende AES3-Signale können in unterschiedlichen Konfigurationen auf die Ausgänge verteilt werden, mit oder ohne SRC-Funktionalität. Die SRC-Sektion kann zu einer Word-Clock-, einer AES11-Referenz, jedem Audioeingang sowie zur internen, Ultra-low-jitter-Taktbasis synchronisiert werden. Mit diesem Feature-Set bietet der MC-8 zweifelsohne die zur Zeit flexibelste Lösung zur mehrkanaligen AES3id- zu AES3-Konvertierung.

FEATURES

- Works as multichannel AES3 to AES3id converter and signal splitter
- Sampling rate conversions up to 192.0 kHz
- Extremely flexible synchronizable
- AES11, Grade 1, internal reference clock
- Built-in, international useable power supply

APPLICATIONS

- Conversions from AES3 to AES3id incl. sampling rate conversions
- Conversions and signal splittings simultaneously
- Interconnection of symmetrically and unsymmetrically AES/EBU environments
- Clock recovery, signal regeneration and line extension
- Usable within small studio set-ups up to broadcast installations



WWW.MUTEC-NET.DE
CONTACT@MUTEC-NET.DE
FON 0049-(0)30-74 68 80-0
FAX 0049-(0)30-74 68 80-99