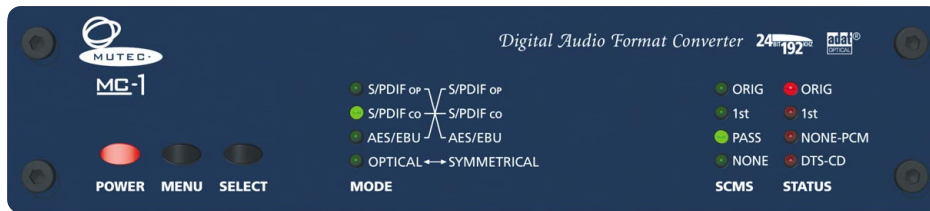




MC-1

DIGITAL AUDIO FORMAT CONVERTER



The MC-1 is an uni-directional high-performance digital audio format converter for S/PDIF and AES/EBU.

The MC-1 converts basically the formats of AES3/AES11 and S/PDIF to each other. Using latest PLL and conversion circuits, the MC-1 regenerates incoming audio streams and processes all AES/EBU and S/PDIF signals with clock rates up to 192.0kHz. Different operation modes enable the use of the MC-1 in a wide range of applications. Generally, an incoming digital audio signal will be converted to three outputs simultaneously including format and electrical conversion. As for S/PDIF signals, their SCMS status can be adapted in different ways, e.g. to protect musical productions against illegal copying by third parties. Additionally, optical ADAT™ signals can be converted into electrical signals and can be transferred through the AES/EBU interfaces to allow longer cable runs of the ADAT™ signals. So, the MC-1 is useable in many studio applications to solve interconnection problems easily. For more detailed and updated information please feel free to visit: www.MUTEC-net.com.

Der MC-1 ist ein uni-direktionaler High-Performance-Digital-Audio-Formatkonverter für S/PDIF- und AES/EBU-Signale.

Der MC-1 konvertiert grundsätzlich die Formate AES3/AES11 und S/PDIF untereinander. Mit Hilfe neuester PLL- und Schaltungstechnik stabilisiert und regeneriert der MC-1 eingehende AES/EBU- und S/PDIF-Audiosignale mit Taktraten bis zu 192.0kHz. Verschiedene Arbeitsmodi ermöglichen den Einsatz des MC-1 in einem weiten Anwendungsbereich. Grundsätzlich wird ein eingehendes Audiosignal zu drei unterschiedlichen Ausgangsformaten zeitgleich konvertiert. Bei S/PDIF-Signalen kann zusätzlich der SCMS-Status beeinflusst werden, um z.B. Audioaufnahmen vor dem illegalen Kopieren durch Dritte zu schützen. Darüber hinaus bietet der MC-1 mit einer Sonderfunktion die Übertragung von ADAT-Signalen durch die AES/EBU-Schnittstellen zur Überbrückung größerer Entfernungen. Damit kann der MC-1 in verschiedensten Studioapplikationen eingesetzt werden, um Verbindungsprobleme einfach zu lösen. Weiterführende, detaillierte Informationen finden Sie unter: www.MUTEC-net.de.

FEATURES

- S/PDIF optical/coaxial and AES/EBU interfaces in one box
- Digital audio signal regeneration
- ADAT™ transfer through AES/EBU lines
- SCMS processing and signal status analysing
- Built-in international power supply

APPLICATIONS

- Interconnection of consumer and professional digital audio devices
- S/PDIF, AES3 and AES11 signal conversion and distribution
- Line extension for ADAT™ and S/PDIF optical signals through symmetrical AES/EBU lines
- SCMS coding of digital audio productions
- Signal status analysing



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