

# PRESS INFORMATION 03-2004-2

For immediate release



## **MUTEC introduces two new 192kHz format converters at 116<sup>th</sup> AES Convention in Berlin/Germany**

*116<sup>th</sup> AES Convention, May 2004, New 192kHz format converters* - MUTEC from Germany, manufacturer of professional digital audio equipment (booth 4225, hall 4.1), will introduce two new format converters, called MC-1 and MC-1.1.

Both units feature S/PDIF optical and coaxial as well as AES/EBU in/out interfaces, running from 32kHz up to 192kHz. The boxes convert every possible input format to all output formats simultaneously while enabling the adjustment of SCMS status bits included in the S/PDIF signal paths.

MC-1.1 offers bi-directional format conversion between S/PDIF and AES/EBU additionally, whereas the two active signal paths can be of different clock rates at the same time. Furthermore, this unit consist of two outputs for each format which offers a splitter functionality for the incoming signals. Due to an integrated refresh + splitter mode, MC-1.1 can also be used as ADAT splitter, S/PDIF and AES/EBU signal distributor and refresher as well as line extender. This function mode allows to proceed different clock rates for each digital audio format simultaneously.

MC-1 and MC-1.1 consist of latest low-jitter PLL circuits to improve and re-refresh all outgoing signals as well as internal universal power supplies.

**MUTEC is exhibiting during the 116<sup>th</sup> AES Convention in Berlin at booth no. 4225 in hall 4.1.**

# PRESS INFORMATION 03-2004-2

For immediate release



## **MUTEC stellt zwei neue 192kHz-Formatkonverter auf der 116. AES Convention in Berlin vor**

*116. AES Convention, Mai 2004, Neue 192kHz-Formatkonverter-* MUTEC aus Berlin (Stand: 4225, Halle 4.1) wird auf der im May stattfindenden 116. AES Convention zwei neue Formatkonverter unter den Bezeichnungen MC-1 und MC-1.1 vorgestellt.

Beide Geräte verfügen über optische und coaxiale S/PDIF sowie AES/EBU Ein- und Ausgänge, welche Signale von 32,0kHz bis 192,0kHz verarbeiten können. Es sind grundsätzlich „echte“ Formatkonvertierungen gemäß AES3-1992/2003 zwischen allen Ein- und Ausgangsformaten bei gleichzeitiger Bearbeitung des SCMS-Status-Bits im S/PDIF-Signalweg möglich.

MC-1.1 erlaubt darüberhinaus die bi-direktionale Formatkonvertierung zwischen den S/PDIF- und AES/EBU-Schnittstellen, währenddessen die beiden aktiven Signalwege mit unterschiedlichen Taktraten zeitgleich betrieben werden können. Zusätzlich verfügt das Gerät über jeweils zwei Anschlüsse pro Ausgangsformat, um gleichzeitig als Splitter für die eingehenden Signale zu fungieren. Durch einen integrierten Refresh-/Splitter-Mode kann MC-1.1 auch als ADAT-Splitter, S/PDIF- und AES/EBU-Signalverteiler + -Refresher sowie Line-Extender genutzt werden. Hierbei können pro Signalformat unterschiedliche Taktraten zeitgleich verarbeitet werden.

MC-1 und MC-1.1 basieren auf neuesten Low-Jitter PLL-Schaltungen, welche die Qualität aller ausgehenden Signale deutlich verbessern. Die Spannungsversorgung erfolgt bei beiden Geräten über eingebaute Weitbereichsnetzteile.

**MUTEC stellt alle Produkte während der 116. AES Convention in Berlin auf dem Stand 4225 in Halle 4.1 aus.**