

PRESS INFORMATION 05-2005-1

For immediate release



MUTEC announces availability of

MC-2



May 2005, New 192kHz AES/EBU distribution amplifier available - MUTEC from Germany, manufacturer of professional digital audio and video equipment, announces the availability of a new 192kHz AES/EBU distribution amplifier and format converter.

MC-2 is a multifunctional, high-performance signal distribution amplifier and format converter for AES/EBU and AES/EBUId aligned to AES3 and AES11. Using latest digital audio circuitries, the unit refreshes and stabilizes any incoming reference signal to improve the signal's sound quality, whereas all clock rates from 32.0kHz to 192.0kHz are processable! Different modes and functions are combinable to be used together.

The device offers one input for each interface standard, whereas AES/EBU signals can be distributed to 6 outputs and AES/EBUId signals to 2 outputs simultaneously. Format conversion between AES3 and AES11 can be added as well as a loop-through functionality to save an incoming AES3 digital audio reference for further use in the studio network.

MC-2 APPLICATIONS

- AES/EBU and AES/EBUId signal distribution.
- Signal quality improvement.
- Interface conversion between AES/EBU and AES/EBUId.
- Format conversion between AES3 to AES11.
- Clock rate indication of AES/EBU and AES/EBUId signals.
- Line extension for e.g. theater or broadcast installations.
- Output expansion for e.g. MUTEC's iCLOCK, iCLOCKdp, iD, iDdp, SMART CLOCK and SMART CLOCK av and other clock generators.

Further technical information is available at MC-2's web page:

<http://www.mutec-net.de/content.php?lng=e&pg=mc2>

PRESS INFORMATION 05-2005-1

For immediate release



MUTEC beginnt die Auslieferung von

MC-2



Mai 2005, Neuer 192kHz-AES/EBU-Verteilerverstärker verfügbar - MUTEC aus Berlin, Hersteller professioneller, digitaler Audio- und Videogeräte, beginnt mit der Auslieferung eines neuen 192kHz AES/EBU-Verteilerverstärkers und -Formatkonverters.

MC-2 ist ein multifunktionaler, digitaler Verteilerverstärker und Signal-Refresher für AES/EBU- und AES/EBU-ID-Signale im AES3- und AES11-Format. Durch neueste PLL-Designs und Schaltungstechnik stabilisiert und „refreshed“ das Gerät das eingehende Referenzsignal und verbessert bei AES3-Signalen auch deren akustische Qualität. Alle aktuellen Taktraten zwischen 32,0kHz und 192,0kHz können verarbeitet werden.

Das Gerät bietet für jeden Schnittstellenstandard jeweils einen Eingang, wobei AES/EBU-basierende Signale zu sechs Ausgängen und AES/EBU-ID-Signale zu zwei Ausgängen simultan verteilt werden können. Formatkonvertierungen von AES3 zu AES11 können während des Verteilungsprozesses genauso hinzugeschaltet werden, wie eine Loop-Through-Funktionalität, die ein eingehendes AES3-Referenzsignal an einem Ausgang im Originalzustand ausgibt, während sich die Formatkonvertierung nur auf die Signale der restlichen Ausgänge auswirkt. Somit kann das AES3-Signal weiterhin zu z.B. Abhörzwecken genutzt werden.

MC-2-APPLIKATIONEN

- AES/EBU- und AES/EBU-ID-Signalverteilung.
- Signal-Refreshing.
- Interface-Konvertierung zwischen AES/EBU und AES/EBU-ID.
- Formatkonvertierung zwischen AES3 und AES11.
- Frequenzanzeige der eingehenden AES/EBU- und AES/EBU-ID-Signale.
- Streckenverlängerung für z.B. Theater- oder Rundfunkinstallationen.
- Ausgangserweiterung für z.B. MUTEC's iCLOCK, iCLOCKdp, iD, iDdp, SMART CLOCK und SMART CLOCK av und andere Taktgeneratoren.

Weitere technische Informationen sind auf der MC-2-Website verfügbar:

<http://www.mutec-net.de/content.php?lng=d&pg=mc2>