

# PRESS INFORMATION 03-2011-1

For immediate release



## MUTEC ships two new AES3-AES3id Converters

March 2011, MUTEC from Germany, manufacturer of professional digital audio and video equipment, now ships the new MC-8 and MC-8.1, digital audio and 8-channel sampling rate converters.



The MUTEC MC-8 and MC-8.1 are extreme flexible, 8-channel AES3-AES3id digital audio and sampling rate converters. Both devices offer outstanding features to cover effectively all needs when converting between the two AES/EBU interface standards.

The MC-8 converts and distributes unidirectionally AES3 to AES3id signals, whereas the MC-8.1 works in the opposite conversion direction. Doing this, not only 8-channel signals can be converted into the other interface standard, but also their clock rates in a range between 32.0-192.0kHz. Additionally both MC units offer signal distribution and splitting functions. Thus, only one input signal can be distributed to all four outputs and its clock rate can be converted at the same time into a different one.

The MC-8 and MC-8.1 can be locked to different external clock sources as well to their own internal low-jitter clock base. Based on latest FPGA designs, the MC-8 and MC-8.1 achieve levels of performance and usability regarding their signal qualities, unique flexibilities and clocking features, which are outstanding in today's industry!

The MC-8 and MC-8.1 are available from now one through all MUTEC dealers and distributors worldwide.

### FEATURES

- Works as multichannel AES3-AES3id converter and signal distributor/splitter
- Sampling rate conversions between 32.0 and 192.0kHz
- Extremely flexible synchronizable
- Internal low-jitter clock base aligned to AES11, Grade 1
- Built-in international power supply

### APPLICATIONS

- Conversions between AES3 and AES3id incl. sampling rate conversions
- Conversions and signal splittings simultaneously
- Interconnecting of symmetrical and unsymmetrical AES/EBU environments
- Audiophil clock recovery and regeneration

# PRESS INFORMATION 03-2011-1

For immediate release



- Line extension for e.g. theatre or broadcast installations

For further information, please contact us directly:

MUTEC GmbH  
Press Dept.  
Siekeweg 6/8  
12309 Berlin  
Germany

Email [Press@MUTEC-net.com](mailto:Press@MUTEC-net.com)

Web [www.MUTEC-net.com](http://www.MUTEC-net.com)

Fon 0049-30-746880-0

Fax 0049-30-746880-99

# PRESS INFORMATION 03-2011-1

For immediate release



## MUTEC liefert ab sofort zwei neue AES3-AES3id-Konverter aus

März 2011, MUTEC aus Berlin, Hersteller professioneller AV-Studiotechnik, liefert ab sofort mit dem MC-8 und MC-8.1 zwei neue digitale Audio- und Abtastratenwandler für AES3 und AES3id aus.



Die MUTEC MC-8 und MC-8.1 sind extrem flexible, achtkanalige AES3-AES3id Digital-Audio- und Abtastratenwandler. Beide Geräte bieten außergewöhnliche Features, um alle Anforderungen bei der Konvertierung zwischen den beiden Schnittstellenstandards effektiv abzudecken.

Der MC-8 wandelt und verteilt den AES3- in den AES3id-Standard, wobei der MC-8.1 in entgegengesetzter Konvertierungsrichtung arbeitet. Dabei können nicht nur bis zu achtkanalige Signale in den jeweils anderen Standard umgesetzt, sondern auch deren Taktraten in einem Bereich von 32,0-192,0kHz konvertiert werden. Zusätzlich bieten beide Geräte auch die Möglichkeit einzelne, oder Signalpaare zu splitten, bzw. zu verteilen. So kann z.B. nur ein Eingangssignal auch auf alle vier Ausgänge gleichzeitig verteilt und zusätzlich noch in seiner Taktrate konvertiert werden.

Der MC-8 und MC-8.1 können zu unterschiedlichen, externen Taktquellen, einschließlich AES11 mit separatem Eingang sowie zur internen low-jitter Taktbasis synchronisiert werden. Mit diesem Feature-Set bieten beide Geräte zweifelsohne die zur Zeit flexibelste Lösung zur mehrkanaligen AES3-AES3id-Konvertierung.

Der MC-8 und MC-8.1 sind ab sofort bei allen bekannten Fachhändlern sowie bei MUTEC erhältlich.

### FEATURES

- Arbeitet als mehrkanaliger AES3-AES3id-Konverter und Signalverteiler
- Abtastratenwandlungen von 32,0-192,0kHz
- Äußerst flexible Synchronisationsmöglichkeiten
- Interne low-jitter Taktbasis gem. AES11, Grade 1
- Eingebautes, international nutzbares Netzteil

### APPLIKATIONEN

- Konvertierungen von AES3 zu AES3id inkl. Abtastratenwandlungen
- Konvertierungen und Signalverteilungen gleichzeitig
- Zusammenschaltung von symmetrischen und unsymmetrischen AES/EBU-Umgebungen
- Audiophile Taktrückgewinnung und Signalregenerierung

# PRESS INFORMATION 03-2011-1

For immediate release



- Verlängerung von AES3-Signalleitungen in z.B. Theater- und Rundfunkhäusern

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte direkt:

MUTEC GmbH  
Presseabtlg.  
Siekeweg 6/8  
12309 Berlin  
Germany

Email [Press@MUTEC-net.com](mailto:Press@MUTEC-net.com)  
Web [www.MUTEC-net.com](http://www.MUTEC-net.com)  
Fon 0049-30-746880-0  
Fax 0049-30-746880-99