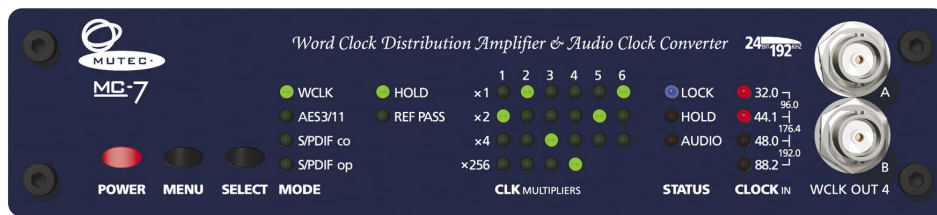




MC-7

WORD CLOCK DISTRIBUTION AMPLIFIER & AUDIO CLOCK CONVERTER



The MC-7 is a flexible, high performance 8 channel Word Clock distribution amplifier and audio clock converter

The MC-7 converts and distributes Word Clock, AES3/11 and S/P-DIF. An incoming reference clock signal passes latest analogue/digital PLL circuits, to be distributed and output as Ultra low-jitter, high-quality clock signal, regardless of the condition of the reference signal. Additionally, for live or broadcast use, a special 'HOLD' functionality can be activated with every operation mode. This function guarantees interruption-free output signal supply in cases when the external reference is of insufficient quality or lost completely. Thus, the MC-7 is predestined to be used as centralized clock stabilizer and distributor, where reliable signal availability is a must. Furthermore, the MC-7 functions as a multiplier for the clock rate of the incoming reference signal. Therefore, the outputs can be individually multiplied by x1, x2, x4, whereas a special 'PASS' functionality secures the availability of an incoming digital audio signal for further use. This makes MC-7 a unique and outstanding digital audio clock distributor and converter enabling to handle every clocking issue in your set-up with ease! For more and updated information please feel free to visit: www.MUTEC-net.com

Der MC-7 ist ein flexibler, achtkanaliger Word-Clock-Verteilerverstärker und Audiotaktkonverter.

Der MC-7 konvertiert und verteilt grundsätzlich die Formate Word Clock, AES3/11 und S/P-DIF. Ein eingehendes Referenzsignal durchläuft dabei neueste analoge/digitale PLL-Algorithmen und steht dadurch immer in gleicher, jitter-freier Qualität an den Ausgängen zur Verfügung, unabhängig der Beschaffenheit des Eingangssignals. Für Live-Übertragungen oder den Rundfunkeinsatz kann auf Wunsch eine Redundanz-Funktionalität zugeschaltet werden, die die unterbrechungsfreie Signalausgabe in allen Arbeitsmodi gewährleistet. Damit eignet sich der MC-7 insbesondere dort zur Taktverteilung und -Konvertierung, wo zuverlässige Signalverfügbarkeit höchste Priorität hat. Darüberhinaus arbeitet der MC-7 als Multiplizierer für die in dem eingehenden Referenzsignal enthaltene Taktrate. Die Ausgänge können individuell auf die Ausgabefaktoren x1, x2, x4 eingestellt werden, wobei eine 'PASS'-Funktion als Taktreferenz eingehende Audiosignale zur weiteren Verwendung durch das Gerät leitet. Mit diesem Feature-Set bietet der MC-7 eine einzigartig flexible Lösung zur sicheren Taktverteilung und -Konvertierung! Weiterführende Informationen finden Sie unter: www.MUTEC-net.de

FEATURES

- Word Clock, AES3/11 and S/P-DIF interfaces working in one box
- Handles clock rates up to 192.0 kHz/768.0 kHz
- Extracts and regenerates clock signals out of digital audio signals
- AES11, Grade 1, internal reference clock (0.5 ppm)
- Built-in international power supply

APPLICATIONS

- Interconnection of consumer and professional digital audio devices
- AES3, AES3id and S/P-DIF format and sampling rate conversions
- Bidirectional conversions with different sampling rates
- Clock recovery and signal regeneration
- 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