

# Lowest-Jitter Master Clock & USB-Audio-Interface

**MC-3+**  
Smart clock  
USB

**1G**  
CLOCK



## Der MC-3+ Smart Clock USB ist ein synchronisierbarer, lowest-jitter Digital-Audio-Master-Clock-Generator, USB-Interface und Audio-Re-Clocker basierend auf MUTECHs 1G-Clock-Technologie.

Der neue MC-3+ Smart Clock USB verbessert die Klangqualität angeschlossener Geräte auf zwei Arten: Durch Taktung mit Low-Jitter-Taktsignalen und mittels aggressiven Re-Clockens eingehender Audiosignale. Als Basis hierfür dient die von MUTECH neuentwickelte und derzeit einzigartige 1G-Clock-Technologie, welche Taktsignale mit außergewöhnlich niedrigem Jittern generiert.

Der MC-3+USB beinhaltet einen einzigartigen, asynchronen Audio-Re-Clocking-Mode, wobei er zeitgleich zum Audiosignal zu sog. Atomuhren oder GPS-Empfängern synchronisiert, um seine Audioqualität und Taktgenauigkeit auf das höchstmögliche Niveau zu steigern. Für die Nutzung während z.B. Live-Events, bietet der MC-3+USB eine vollständig redundante Signalgenerierung. Als USB-Isolator entfernt der MC-3+USB computer-basierende Störungen in Audio-Streams und konvertiert diese zu AES3 und S/P-DIF, was z.B. angeschlossene DACs i.d.R. hörbar verbessert. Damit können klanglich fragwürdige USB-Interfaces grundsätzlich umgangen werden. Für die Taktverteilung werden eingehende Signale vollständig regeneriert und übertreffen damit i.d.R. die Qualität der Signalquelle, womit bestehende Taktsysteme verbessert und die Akustik des gesamten Hi-Fi- oder Studio-Set-Ups gesteigert werden.

Der MC-3+ Smart Clock USB besticht aufgrund seiner einzigartigen 1G-Clock-Technologie mit niedrigstem Jittern und einer hörbaren Klangverbesserung angeschlossener Geräte oder durchgeleiteter Audiosignale, wobei eine sichere Synchronisierung des Studio-Set-Ups zu jeder Zeit gewährleistet ist.

## Features

- Basierend auf MUTECHs einzigartiger 1G-Clock-Technologie
- Verbessert die Audioqualität der meisten Digital-Audio-Geräte
- Regeneriert USB-Audio-Streams, arbeitet als USB-Isolator & -Interface
- Steigert beträchtlich die audiophile Klangqualität von Audiosignalen durch Re-Clocking
- Synchronisiert zu sog. Atomuhren und GPS-Empfängern
- Verbessert bestehende Master Clocks
- Bidirektional arbeitendes USB-Interface
- Generiert Word- & Super-Clock-, AES11- & S/P-DIF-Referenzen simultan
- Neuentwickeltes, vereinfachtes Benutzer-Interface
- Eingebautes, international nutzbares Netzteil
- Kompatibel zu Apple Macintosh und Windows-PCs

## Applications

- Audiophile Klangverbesserung digitaler Audiogeräte
- Optimierung und Stabilisierung bestehender Taktsysteme
- Entfernung von Störungen in USB-Audio-Streams
- Eliminierung von »Klicks und Pops« in Audioaufnahmen
- Hinzufügen von Redundanz in vorhandene Taktverteilungen

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte:

[www.referenceclocks.com](http://www.referenceclocks.com)