

Timelock Pro szinkronizátor

Professzionális LTC/VITC - MTC szinkronizátor, amely VITC és LTC időkódot olvas és MTC kódot generál. Az MTC mellett fázis-lockolt Word Clock és Digidesign Super Clock (FSx256) generálására is képes. 44.1 és 48 kHz frekvenciákat támogat, a 0.1% és 4% pull up/ pull down frekvenciákkal együtt. Tipikus lock-olási ideje 0.4 sec alatt van. Öt bemenőjel-kombinációt támogat: csak LTC, VITC, LTC-VITC auto-switching, LTC + Video Sync és csak Video Sync. Jog/shuttle üzemmódban is működik. A beépített rekurzív hibajavító algoritmus interpolálni képes a time-kód kimaradások közti időkre, így viszonylag gyenge minőségű bejövő kódra is pontos és stabil kimenetet szolgáltat.

Robusztus kivitel, távolról is jól olvasható time-kód LED kijelző és beépített tápegység teszik teljessé a képet.

Technikai adatok

LTC input: RCA female -40 to +20 dBu, 10 k ohms, 0.5 to 200 % of play speed and reverse, format auto-detection (24, 25, 30 drop, 30 fps)
Video input: BNC female, 75 ohms terminated, PAL/NTSC Composite Sync, Reads VITC in lines 6 to 22
Word output: BNC female, 75 ohms, TTL, FSx1 or FSx256 sample rate, 42.336, 44.056, 44.100, 44.144, 45.937 kHz, 46.080, 47.952, 48.000, 48.048, 50.000 kHz
Lock range +/- 10% of nominal speed,
Clock jitter < 1 ns per audio frame, Resolution 23 ppm
MIDI output: 5-pin DIN, The Complete MIDI 1.0, MTC quarter frame and full messages, MTC quarter frame bursts, MMC locate



Midex 3 / Midex 8 – USB MIDI-interfészek LTB technológiával

A Midex 3 és Midex 8 nem csupán egy a sok USB MIDI-interfész között, hanem sok megkülönböztető tulajdonsággal bíró, professzionális eszközök.

A bizonyítékok:

A mai operációs rendszerekben a MIDI-pontosság nem kielégítő, aminek zenei hatásai érzékelhetők. Ezért a Steinberg kifejlesztette saját, nagysebességű, minta-pontosságú LTB technológiáját a MIDI kezelésére, amelyet a Midex 3 és a Midex 8 egyaránt hasznosít.



Mindegyikük USB-eszköz, tehát működő gépre is csatlakoztatható/levehető és külön tápellátást nem igényelnek. Ennek megfelelően laptop gépeken is kiválóan használhatók.

Mindegyikük multi-kliens képes (több programban is használhatók egyidőben - csak kapcsoljon át a programok között és a Midex itt is, ott is elérhető, sőt akár ugyanazt a portot használhatja mindkét program !).

Mindegyikük beépített MIDI-kábel teszterrel és relé-vezérelt, kívülről kapcsolható MIDI Thru funkcióval rendelkezik.

Mindegyiknek van előlről is MIDI input csatlakozása.

A be- és kimenetek állapota számozott LED-eken távolabbról is jól követhető (design elemnek sem utolsó !!).

Ha több be-/kimenetre van szükség, több példány is használható egyszerre.

Minden ma létező Windows és Mac operációs rendszerhez van driver - a frissítések letölthetők.

Technikai adatok:

Midex 3: 1 MIDI In és 3 független MIDI Out – 48 független MIDI csatorna címezhető

Midex 8: 8 független MIDI be- és kimenet, 128 független MIDI csatorna, 19" rack kivitel.

