



HD MIX-10 數位混音處理器

產品說明

- 8個輸入(麥克風/line in)8個輸出 (Euro block 3針 數位音頻矩陣處理器)
- 前面板需有簡易型8組旋鈕音量調整，背板有獨立48V幻象電源切換。
- 32位DSP芯片處理，96kHz採樣率，24位AD / DA轉換。
- 帶有+ 48V幻象電源，話筒和線性輸入增益切換。
- 輸入處理部分包含8個參量均衡，噪聲門，增益，靜音，迴音消除和噪聲消除等處理功能。
- 輸出處理部分包含分頻，12個參量均衡，增益，靜音，壓縮/限幅器，相位，延時等處理單元。
- 所有通道的PEQ增益，帶寬，頻率連續可調，增益電平範圍： $\pm 12\text{dB}$ ，Q值：0.4-128，每段均支持直通（Bypass）。，高架濾波。
- 所有通道的輸入與輸出增益調節範圍為 $-60\text{dB} \sim +12\text{dB}$ 。
- 所有輸入輸出之間可以自由進行矩陣式分配。
- 所有高切，低切濾波器，分頻器的類型可選擇：巴特沃斯，林奎瑞利，貝塞爾，斜率可選，支持 $6\text{dB} / 12\text{dB} / 18\text{dB} / 24\text{dB} / 30\text{dB} / 42\text{dB} / 48\text{dB}$ 斜率。
- 輸入通道噪聲門的門限值，啟動時間，恢復時間連續可調。門限值範圍為 $-90\text{dB} \sim 0\text{dB}$ ，啟動時間範圍為 $1\text{ms} \sim 199\text{ms}$ ，恢復時間範圍為 $1\text{ms} \sim 999\text{ms}$ 。
- 輸出通道的壓縮/限幅器的閾值，比例，啟動時間，恢復時間連續可調。閾值範圍為 $-90\text{dB} \sim +12\text{dB}$ ，壓縮比可選 $1:1.0 / 1:1.1 / 1:1.3 / 1:1.5 / 1:1.7 / 12.0 / 1:2.5 / 1:3.0 / 1:3.5 / 1:4.0 / 1:5.0 / 1:6.0 / 1:8.0 / 1:10.0 / 1:20.0$ ，啟動時間範圍為 $1\text{ms} \sim 199\text{ms}$ ，恢復時間範圍為 $1\text{ms} \sim 999\text{ms}$ 。
- 所有輸入輸出通道的延時模塊都有毫秒（ms），米（m），英寸（ft）3種單位可供選擇，分別的延時範圍可達 688.11ms ， 234.489m ， 769.311ft 。
- 內置測試信號發生器，輸出方式可選粉紅噪聲，白噪聲及 20Hz - 20kHz 正弦波可調，信號幅度可調。
- 任意通道之間參數設置可以自由複制，以及任意通道可以進行連動調節。

- 支持RS485 X 2 RS232 X1聯機控制，可接環控控制，ID號可在範圍內任意設置控制，可實現250台設備同時聯機控制。USB x 1音頻輸入/輸出（1路立體聲輸入，1路立體聲輸出）
- 31個用戶預設，整機狀態和每個預設都可以單獨存儲和調用。還具有密碼保護功能，使設備更安心
- 頻率響應20Hz-20kHz，-0.3dB
- 動態範圍115dBu
- 1kHz時失真度<0.008%（0dBu）
- 串音> 70dBu，20Hz-20kHz
- 共模擬制比> 75dBu 1KHz
- 類型平衡式連接
- 幻象電源+ 48V DC
- 增益64dBu
- 阻抗2k ohm
- 類型平衡式連接
- 增益35dBu
- 最大輸入電平 +24 dBu / + 20 dBV / + 10 dBV
- 阻抗> 10k歐姆
- 類型平衡式連接
- 最大輸出電平+ 18dBu
- 阻抗<500Ω
- 24位A / D，D / A轉換（24位Σ-△A / D，D / A）32位SHARC DSP，96kHz採樣
- 最大輸出水平輸出1/2（平衡）：+24 dBu / + 20 dBV / + 10 dBV
- 輸出3（不平衡）+ 10 dBV / -33 dBV