



DP-88(D)數位音頻處理器



DP-88 DSP 採用業界領先的 ADI SHARC 21489 晶片，40bit DSP 浮點運算引擎，最高工作頻率可達 450M Hz 音頻處理技術，高品質的前級放大電路，可以為使用者提供卓越的聲音品質，是教堂、宴會廳、禮堂、會議中心、多功能廳、劇場、體育場館等多種場所聲音訊號處理的理想之選。

在軟體操作平台上，採用了更為視覺化的介面，操作簡便，即使是初次使用者也極易上手。從多樣化的牆面控制台，到簡易的通訊協議，不僅帶來高品質聲音，還具有相容性強、靈活控制的特點。數位處理器整合了通用的音響處理功能，前級放大調整、濾波、壓縮、限制、擴展、EQ、時間延遲、麥克風回授抑制及自動回音消除等功能，具 1U 標準機櫃裝置。

產品特性：

- ◆ 輸入：8 個平衡式、麥克風及線性輸入
- ◆ 輸出：8 個平衡式線性輸出
- ◆ Dante 通道：8 輸入及 8 輸出 (DP-88D)
- ◆ 可經 Dante 網路埠串連 10 台數位聲音矩陣處理器 (DP-88D)
- ◆ 提供 24bit/48KHz 音質處理
- ◆ 鄰近頻道可設定 Link 做同步控制
- ◆ 可定義 4 組 Group 群組控制
- ◆ 增強型麥克風增益，54dB 前級增益放大，6 段增益選擇
- ◆ 全功能矩陣混音，提供使用者靈活、簡單的信號路由操作，路由路徑和準位大小可在一個按鈕上完成
- ◆ 自動回授抑制，高速浮點的數位運算為每一路麥克風提供回授抑制，抑制系統嘯叫聲
- ◆ 自動增益控制 (AGC)，確保音響系統的輸出音量平穩，不受演講者距離麥克風忽遠忽近而影響輸出的音量
- ◆ 門限自動混音 (Gate Mixer) 及自動靜音 (Ducker)，智慧管理多路麥克風增益，增益共用運算法確保系統穩定
- ◆ 9x9 全功能混音矩陣 (DP-88D 17x17)，含蓋所有類比及 USB 埠之輸出及輸入，提供使用者靈活、簡單的矩陣圖控操作及設定
- ◆ 自動回音消除 (AEC)，為每一路輸入提供回音消除功能
- ◆ 自動噪音抑制 (ANS)，噪音增益補償基於環境噪音準位調節節目材料準位，把節目和噪音準位維持在一個恆定的比值。
- ◆ 配置內建式信號產生器，提供 Sine、Pink、White 三種測試信號源
- ◆ RS-232 雙向串列控制介面：可用於控制外部設備、視訊矩陣和外接環控系統相容
- ◆ RS-485 攝影機控制介面，可影像跟蹤
- ◆ GPIO 控制介面：8 路輸入和 8 路輸出
- ◆ 具圖控操作軟體支援 Windows，功能控制及設定、USB 錄放音操作介面、所有輸入及輸出即時 VU 音量表、可控制多台數位聲音矩陣處理器、可製作自定義的用戶操作軟體界面、可產生第三方控制代碼。
- ◆ 可在電腦端自訂最終使用者介面透過乙太網路控制並支援 RS232 RS485 UDP 通訊協定控制第三方設備
- ◆ 內建 USB 音效卡，具輸入/輸出各 1 路，支持錄播和遠程會議



技術規格：

場景	可設定 16 組
輸入通道功能	前級放大、信號產生器、擴展器、壓縮器 12 段參數等化器、自動靜音、回授抑制
輸出通道功能	12 段等化器、延時器、分頻器、限幅器
取樣頻率/量化位元數	48KHz/24bit
輸入增益	0/10/20/30/40/43 dBu
幻象供電	DC 48V
最大輸入準位	+24 dBu
通道分離度	108 dB
共模抵制比@60HZ	80 dB
訊噪比	105 dB
頻率響應	20~20KHz (± 0.2 dB)
總諧波失真(THD+N)	$\leq 0.003\%$ @4 dBu
動態範圍	113 dB
輸入阻抗	9.4K ohm 平衡
輸出阻抗	102 ohm
最大輸出準位	24 dBu
電源	AC 110V~240V, 50Hz/60Hz
功率	40W
尺寸大小(寬 x 深 x 高)	482mm x 260mm x 45 mm
重量	3.1kgs

• 如有更改，恕不另行通知 •