



TENDZONE

CLEAR K12

數位聲音處理器



性能穩定、音質優美，CLEAR K系列為一固定式專業聲音處理器。專為會議音訊系統打造的功能，不僅適用於會議室、教堂、飯店、禮堂、會議中心、多功能廳、數位法庭等應用場合。直覺圖形化控制介面，清晰的訊號流，從牆面控制面板，到手機的控制終端，相容性強、操作控制靈活、簡單。

產品特性 >>>

- 輸入: 12 路麥克風 / 線路，平衡式，具有 48V 幻象供電
- 輸出: 8 路線路輸出，平衡式
- USB2.0 埠，可播放音樂及錄音
- 自動回授抑制 (AFC)，高速浮點的數位計算法為每路麥克風提供回授抑制，抑制系統嘯叫
- 增強型的麥克風增益: 0、6、30、36、42dB 多段增益選擇
- 全功能矩陣混音(MATRIX)，提供使用者靈活、簡單的訊號路由操作，可由矩陣調整準位
- 自動混音台(AM)，可選擇門限型自動混音或增益分享型自動混音模式
- 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
- 即時響應的限幅器，可保護後級設備
- 自動回音消除(AEC)，可消除回音
- 提供 24bit/48kHz 的傑出音質
- 輸入具 5 段參量等化器
- 輸出可選 8 段參量等化器或 31 段圖形等化器
- 靈活多樣的控制方式
 - 乙太網口輕鬆連接電腦及其他網路設備
 - 支援 50 組場景預設
 - RS-232 雙向串列控制端子
 - GPIO: 8 路邏輯輸入、4 路電壓輸入控制、4 路邏輯輸出
 - LAN 多用途數據傳輸與設定端子
 - 支援 TENDZONE 全系列的 RC 面板，採用 TCP/IP 連接



東微智能科技股份有限公司 新北市三重區成功路 110 號 5F-3

Tel: 0911 573 573 E-mail: tpe@tendzone.com.tw



TENDZONE

CLEAR K12

數位聲音處理器

技術規格 >>>

	參數規格
場景	可預設 50 組
輸入通道功能	前級放大、訊號產生器、擴展器、壓縮器、5 段參量等化器 (支援多種類型，包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP HP)
輸出通道功能	可選 8 段參量等化或 31 段圖形等化、延時器、分頻器、限幅器
取樣頻率	48KHz
輸入到輸出動態範圍	106dB
幻像供電	DC 48V
輸入共模抑制	75dBu @ +20dBu, 60Hz
通道分離度	106dB
頻率響應	20 ~ 20KHz (±0.5dB)
總諧波失真(THD+N)	≤0.002% @1KHz, +8dBu
最大輸入增益	42dB
輸入阻抗	10KΩ 平衡
輸出阻抗	100 ohm (MAX)
最大輸出準位	20dBu
電源	AC 110V 或 220V AC · 50Hz/60Hz
功率	60W
尺寸大小 (寬 x 深 x 高)	488mmx260mmx44mm
重量	3.2kgs