



產品特性 >>>

- 處理器採 ADI SHARC 21489 450MHz 高速處理晶片，40bit DSP 浮點運算引擎。
- 內建 USB 音效卡，支持錄播和遠端會議。
- 具類比通道 8 輸入 8 輸出。
- 輸入及輸出量化 48KHz/24bit。
- 輸入通道基本功能：
48V 幻象電源各迴路獨立開關、輸入增益 17 段可調、反相調整、音量控制可設定上下限值、靜音控制、測試信號產生器、雙迴路配對連動、多迴路群組連動。
- 輸入通道具 16 種功能數位處理模組可搭配：
擴展器-EXP、壓縮器-COMP、
3 種參數等化器(5、8、12 段)-PEQ、
3 種圖型等化器(10、15、31 段)-GEQ、
3 種迴授抑制器(8、12、16 點)-AFC、
自動增益-AGC、閃避器-Ducker、
噪音門限器-Noise Gate、
自動噪音補償器-ANC、延時器-Delay。
- 輸出通道基本功能：
反向輸出、增益調整、音量控制可設定上下限值、靜音控制、雙迴路配對連動、多迴路群組連動。
- 輸出通道具 9 種功能數位處理模組可搭配：
分頻器-Filter、延時器-Delay、限幅器-Limiter
3 種參數等化器(5、8、12 段)-PEQ、
3 種圖型等化器(10、15、31 段)-GEQ。
- 4 種通用功能數位處理模組：
矩陣混音器、輸入混音音量可個別調節、
迴音消除器-AEC、噪音抑制器-ANS、
2 種自動混音模組(增益分享及迴路限定型)-Auto Mixer。
- 操作軟體功能：
前述所有功能控制及設定、
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介面、
可產生第三方控制代碼。
- 其他操作介面：
2 種可程式牆面控制面板、8 組 GPIO、
RS232、RS458 & UDP 第三方控制介面。

重要指標 >>>

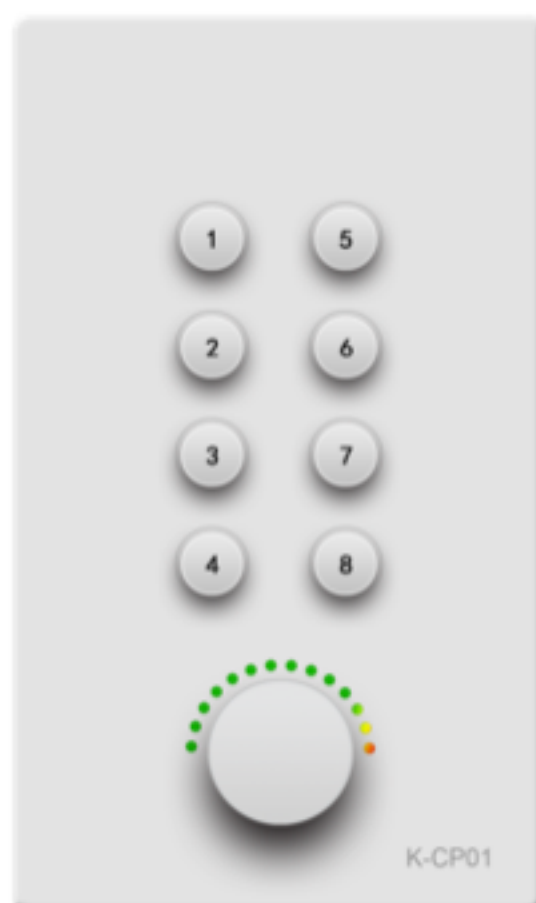
音頻輸入	8	背景噪音消除模組(ANS)	1
音頻輸出	8	運算處理晶片	1
USB 音頻數位輸入	1	GPIO	8
USB 音頻數位輸出	1	RS232	1
音頻矩陣(輸入 x 輸出)	9x9	RS485	1
迴授抑制處理模組(AFC)	8	LAN	1
回音消除處理模組(AEC)	1		

技術規格 >>>

輸入迴路	8 路類比、1 路 USB	總諧波失真 (THD+N):	≤0.003% @1kHz · @4dBu
輸出迴路	8 路類比、1 路 USB	輸入共模抑制 @60Hz	80 dB @ +24dBu
輸入通道功能	增益調節、擴展器、等化器、壓縮器、迴授抑制器、自動增益	取樣頻率/ 量化位元數	48KHz/24bit
輸出通道功能	分頻器、等化器、延時器、限幅器	A/D 動態範圍	≥113dB
輸入阻抗	9.4kΩ 平衡, 10kΩ 非平衡	D/A 動態範圍	113dB
輸出阻抗	102 Ω 平衡, 50Ω 非平衡	頻率響應:	20 ~ 20kHz (±0.2dB)
最大輸入準位	24dBu	通道隔離度@1kHz	108dB
最大輸出準位	24dBu	工作電源	AC110~240V, 50Hz/60Hz
輸入增益	0/3/6/9~45/48dB (每段3dB, 共17段)	產品尺寸(寬x深x高)	482x260x45 (mm)



牆面控制面板 (選購)



- K-CP01**
 外觀尺寸: 145X85X35 mm
 埋牆盒: 137X82X57mm
- 採用 UDP 通訊協議
 - PoE 供電
 - 白色鋁合金噴砂



- K-CP03**
 外觀尺寸: 85X85X35 mm
 1.31" OLED 顯示螢幕
 支持 32 個選項
 用戶可自定義功能
 通用安裝, 牆內或表面安裝
- 採用 UDP 通訊協議
 - PoE 供電
 - 白色鋁合金噴砂