

產品特性 >>>

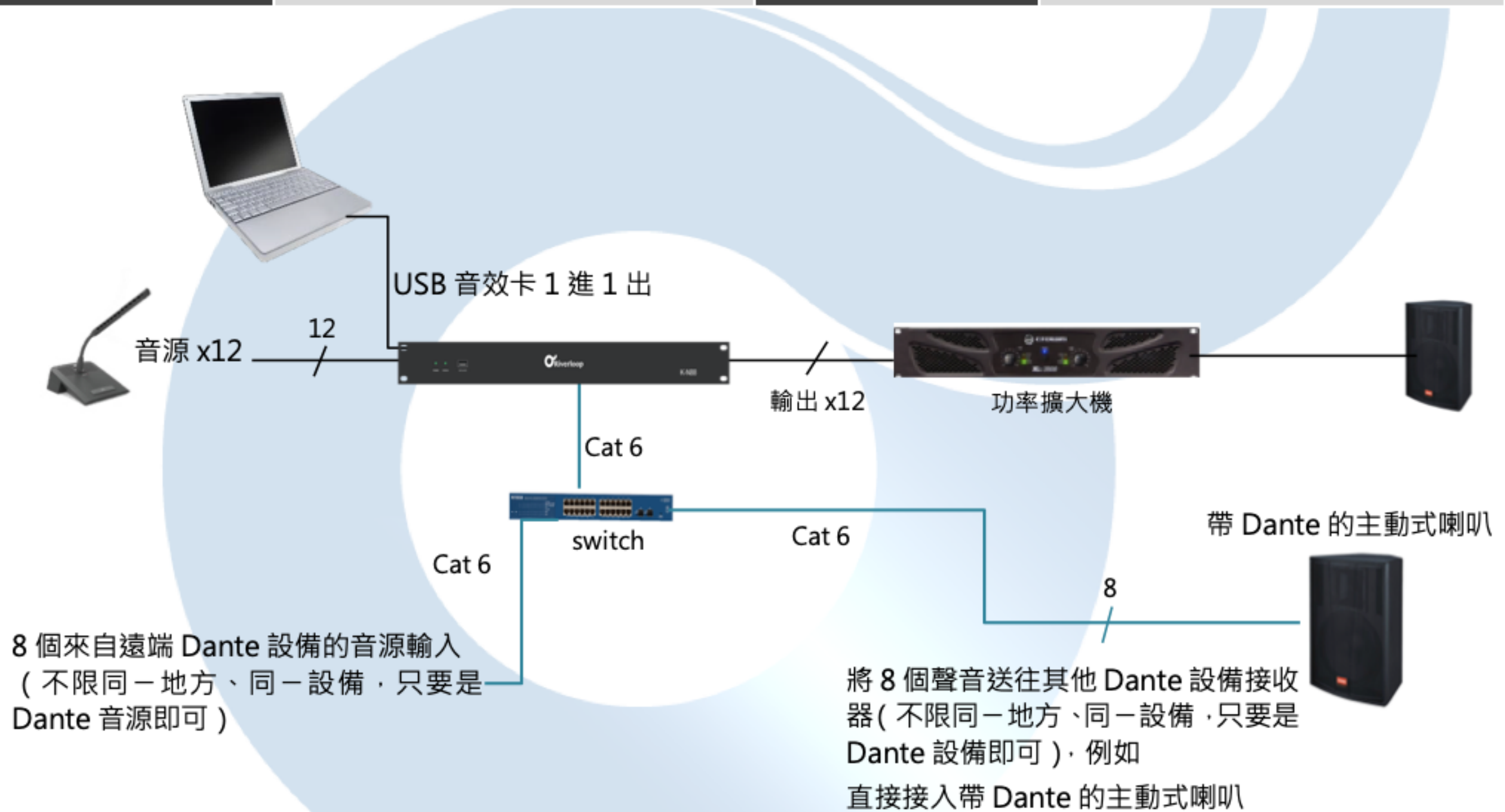
- 處理器採 ADI 架構，40bit DSP 浮點運算引擎。
- 內建 USB 音效卡，支援錄播和遠端會議。
- 具類比通道 12 輸入 12 輸出。
- 輸入及輸出量化 48KHz/24bit。
- 具 Dante 通道 8 輸入及 8 輸出。
- 可經 Dante 網路埠串連 10 台數位聲音矩陣處理器。
- 輸入通道基本功能：
 - 48V 幻象電源各迴路獨立開關(類比通道)、
 - 輸入增益 17 段可調(類比通道)、反相調整、
 - 音量控制可設定上下限值，含即時 VU 音量、
 - 靜音控制、測式訊號產生器、雙迴路配對連動、
 - 多迴路群組連動。
- 輸入通道具 16 種功能數位處理模組可搭配：
 - 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、延時器-Delay、
 - 噪音門限器-Noise Gate、自動噪音補償器-ANC。
- 輸出通道基本功能：
 - 反向輸出、增益調整(類比通道)、靜音控制、
 - 音量控制可設定上下限值，含即時 VU 音量、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界
 - 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、RS232、RS485 & UDP
 - 第三方控制介面、8 組 GPIO。

重要指標 >>>

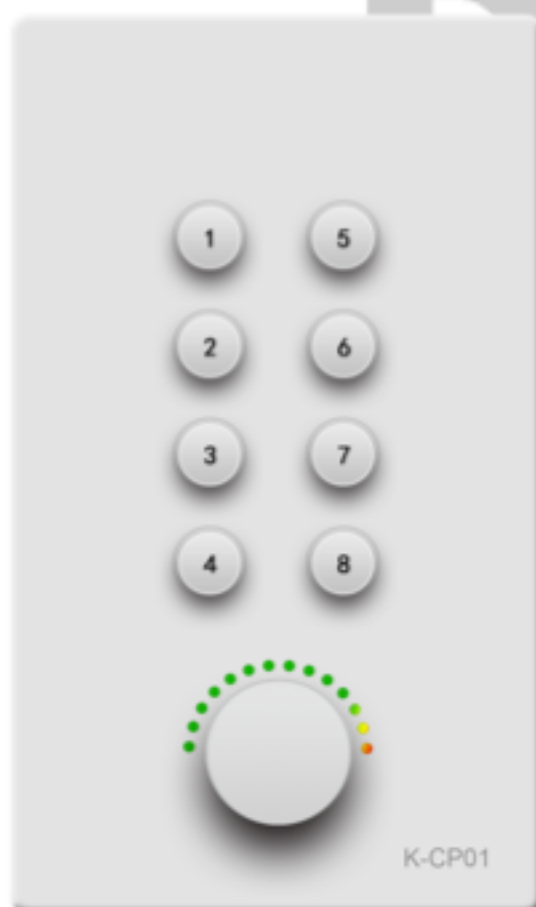
聲音輸入	12	回音消除處理模組(AEC)	1
聲音輸出	12	背景噪音消除模組(ANS)	1
Dante 聲音輸入	8	運算處理晶片	1
Dante 聲音輸出	8	GPIO	8
USB 聲音數位輸入	1	RS232	1
USB 聲音數位輸出	1	RS485	1
聲音矩陣(輸入 x 輸出)	21x21	LAN	3
迴授抑制處理模組(AFC)	20		

技術規格 >>>

輸入迴路	12 路類比、8 路 Dante、1 路 USB	總諧波失真 (THD+N):	≤0.003% @1kHz · @4dBu
輸出迴路	12 路類比、8 路 Dante、1 路 USB	輸入共模拒斥 @60Hz	80 dB @ +24dBu
輸入通道功能	類比通道可增益調節、擴展器、等化器、壓縮器、AFC、自動增益 (AGC)	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	頻率響應:	20 ~ 20kHz (±0.2dB)
輸入阻抗	9.4kΩ 平衡, 10kΩ 非平衡	A/D 動態範圍	≥113dB
輸出阻抗	102 Ω 平衡, 50Ω 非平衡	D/A 動態範圍	113dB
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
 - 白色鋁合金噴砂
 - PoE 供電 (由 Switch PoE 或 power injector 供電)



- K-CP03**
 外觀尺寸: 85X85X35 mm
 1.31" OLED 顯示螢幕
 支援 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 (由 Switch PoE 或 power injector 供電)
 - 白色鋁合金噴砂