

SW-N1616

16 進 16 出數位聲音處理器



SW 系列聲音處理器是搭配其他聲音產品可以組成一套自由設計的聲音處理和控制系統。它採用先進的 DSP 處理技術，擁有全新的自動混音、回授抑制等演算法，能解決應用場景中的各種實際問題。透過軟體操作與控制取代傳統混音器多而複雜的按鈕、推桿等，有效地簡化操作難度。外觀簡潔明快，不用擔心被人誤觸調音台而設定走位，1U 機箱節省空間。

產品特性 >>>

- ✓ DSP 聲音訊號處理含自動混音、回授抑制、回音消除、噪音抑制
- ✓ 輸入處理功能：前級放大器、訊號產生器、擴展器、5 段參數等化器、壓縮器、自動增益處理
- ✓ 輸出處理功能：31 段圖形等化器、延時器、分頻器、限幅器、相位調整
- ✓ 分頻器模式 Butterworth、Bessel、Linkwith-Riley 可選擇
- ✓ 全功能矩陣混音，支援混音音量控制，提供使用者靈活、簡單的矩陣圖控操作及設定
- ✓ 具 UDP、RS485 及 GPIO 等控制埠，支援環控功能
- ✓ 內建聲音準位啟動功能，可連動攝影機預設點
- ✓ 具圖控操作軟體支援 Windows、iOS 平台
- ✓ 內建網頁，基本功能可經瀏覽器控制
- ✓ 具 100 組場景設定及調用
- ✓ 系統內建鎖屏功能可避免誤操作
- ✓ 斷電自動保護記憶功能

技術規格 >>>

主要功能			
中控命令產生器	支援		
輸入處理	前級放大、訊號產生器、擴展器、壓縮器、5 段參量等化、反相、自動增益、自動混音		
輸出處理	31 段圖形等化器、延時器、分頻器、限幅器、反相		
矩陣混音	輸入和輸出訊號矩陣式混音，混音分量控制		
自動攝影追蹤功能	支援		
場景預設	100 組自定義設定		
端子配置			
類比輸入通道	16		
類比輸出通道	16		
乙太網路控制端子	1		
RS485	1		
GPIO	2		
輸入增益放大	-24 ~ 18dB · 一級 6dB · 共 7 級		
平衡/非平衡，輸入/輸出	支援		
MIC \ LINE, 輸入	支援		
48V 幻象供電	支援 · 輸入各通道獨立開關		
支援處理演算法			
自動回授抑制 (AFC)	√		
自動回音消除 (AEC)	√		
自動噪音抑制 (ANC)	√		
自動混音 (AM)	√		
自動增益 (AGC)	√		
軟體及操作系統			
控制處理軟體及 APP	支援		
Windows32 位 / 64 位	支援		
網頁控制	支援		
規格參數			
採樣	48KHz	通道隔離度	104dB @1k Hz
幻象供電	48V	共模抑制	70dB @80 Hz
頻率響應	20 - 20K Hz · ±0.2dB	最大輸入準位	18dBu
THD+N	≤0.004% @4dBu	最大輸出準位	18dBu
數模動態範圍 (A 計權)	120dB	本底噪聲	-90dBu
模數動態範圍 (A 計權)	114dB	消耗功率	<40W
輸入阻抗 (平衡式)	20kΩ	工作電源	DC12V/2A
輸出阻抗 (平衡式)	100Ω	淨重	2.6kgs
EIN (A 加權)	≤-120 dBu	產品尺寸(寬 x 深 x 高)	482x258x45 (mm)