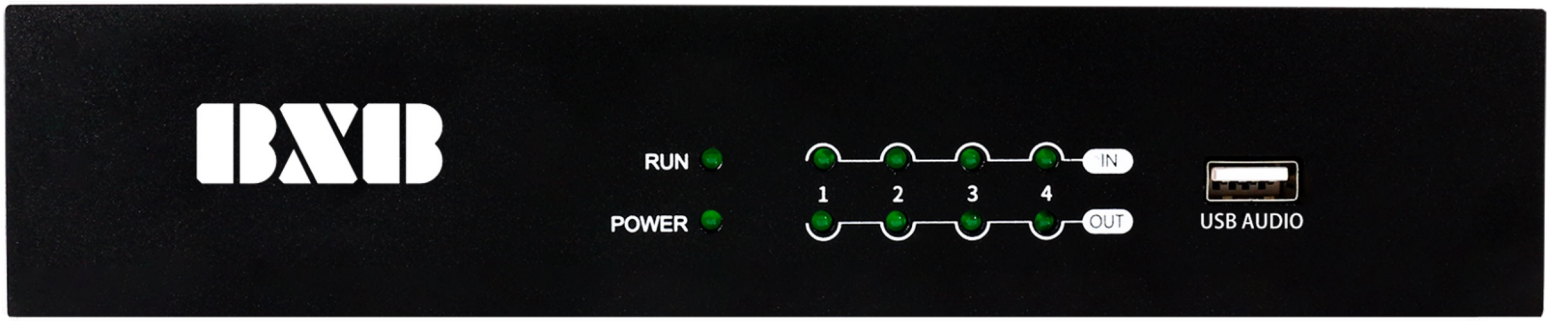
DAM-0404/DAM-0404D

4x4 數位矩陣混音機

產品使用手冊



出版日：2024 年 3 月

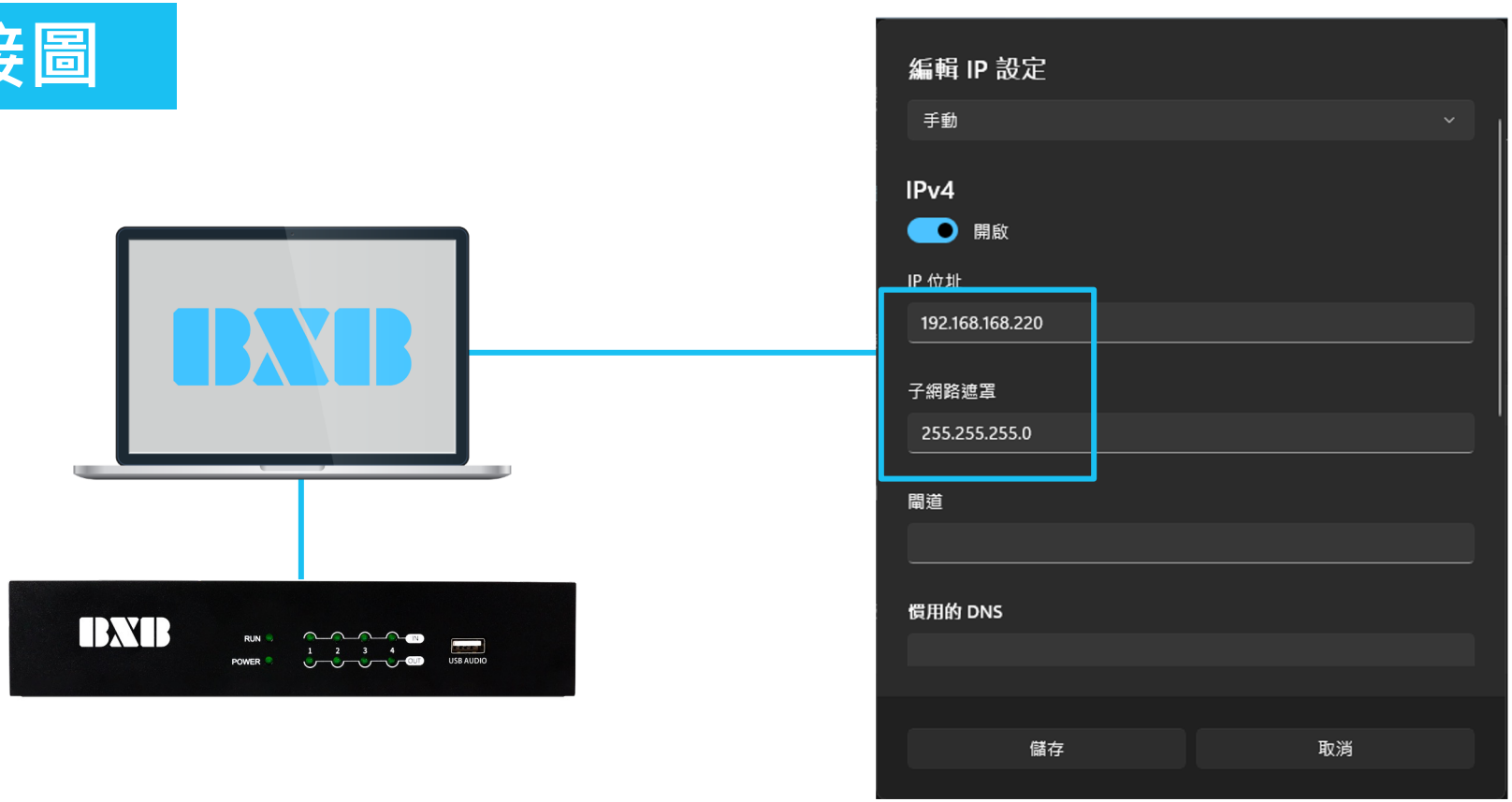
目錄

安全須知.....1
設備連接圖.....2
主機面板說明.....5
產品特色.....7
產品規格.....8

安全須知

1. 安裝及使用本機前，請詳細閱讀操作手冊。
2. 遵照手冊說明並留意警告提示。
3. 請勿使用非經銷商所推薦的附件。
4. 僅使用原廠所附固定用的零配件，因固定方式不良導致損壞，原廠將不負賠償責任。
5. 確保電源線被適當且安全的固定好。
6. 請勿使用三插插頭或電源延長線，以免發生火災或短路。
7. 請勿將任何物件塞入機器中，或在其上潑灑任何液體，以免發生短路。
8. 發生以下狀況請聯絡維修技師：
    a. 電源線或插頭損壞。
    b. 機器進水。
    c. 依操作說明指示無法正常操作。
    d. 機器摔落地面或外殼損壞時。
    e. 只顯示出單一功能時，可能需要送修。
9. 來自室外的器材電纜系統接入本機時，必須確認電纜系統接地良好，以防閃電雷擊。
10. 請小心安裝本會議主機及其他周邊器材，避免撞擊、大力搖晃等狀況。 會議主機及其他周邊器材可能會因為這些不良狀況而受損。
11. 請勿自行拆卸會議主機及其他周邊器材
    a. 機器內部有高壓電及敏感的電子迴路，為避免觸電的可能，請勿自行拆卸機器； 若遇到要拆卸機器的情形，請尋求合格技師的幫助。
    b. 經銷商在必要更換零件時，該零件得經原生產廠商認可規格，非授權的更換零件行為可能導致電氣短路失火。
12. 請勿阻塞外殼上的散熱孔，若散熱孔阻塞將使會議主機因操作溫度過熱而功能異常。
13. 請勿在超出溫度、溼度或電源等級的狀況下操作，使用本會議主機操作溫度應在攝氏 0 °C ~ 40°C；儲存溫度應在攝氏 -15 °C ~ 55°C；相對溼度應在 45% ~ 70%(無凝結)；氣壓應在 86KPa ~ 106KPa；輸入電源應在 AC 90V ~ 264V。
14. 請勿讓會議主機暴露在雨水、溼氣重的環境； 也請避免在潮溼的地方使用本產品。請放置於乾燥的處所，潮濕或水氣可能會導致內部零件損壞，若置於室外則需有適當的遮護。
15. 請勿使用強力或是研磨粉類的清潔劑來清洗會議主機及其他周邊器材。機器表面沾有塵污時， 請勿使用液態或噴霧清潔劑清洗，只宜用略微沾濕的布擦拭。
16. 請勿快速的開關會議主機電源開關，不論機器是正在運作或是已關機，都應避免快速 的開關本會議主機電源，以確保機器內部敏感的電子迴路因電源突波造成損害，而導 致功能產生問題。

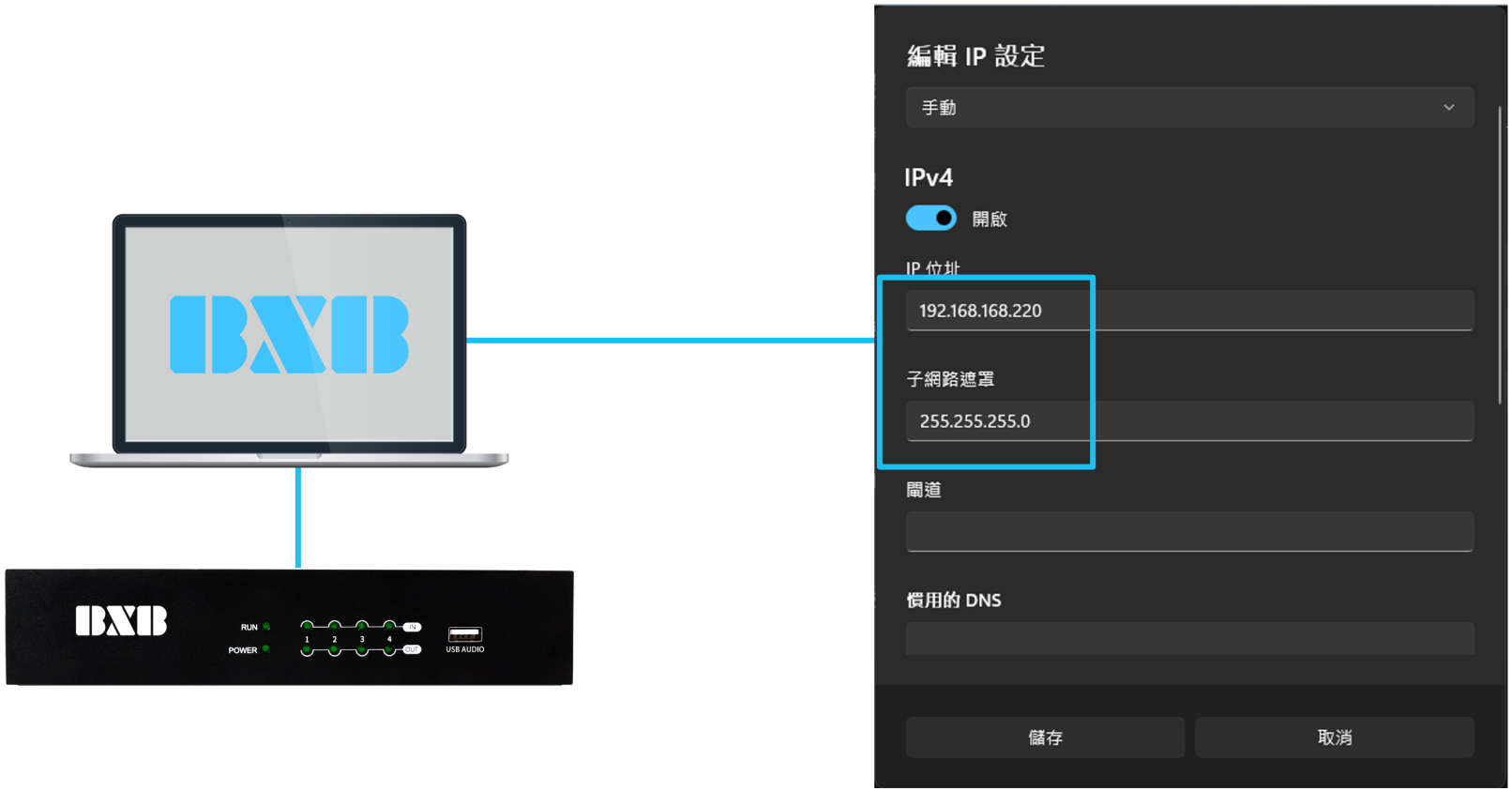
設備連接圖



客戶端網路設定

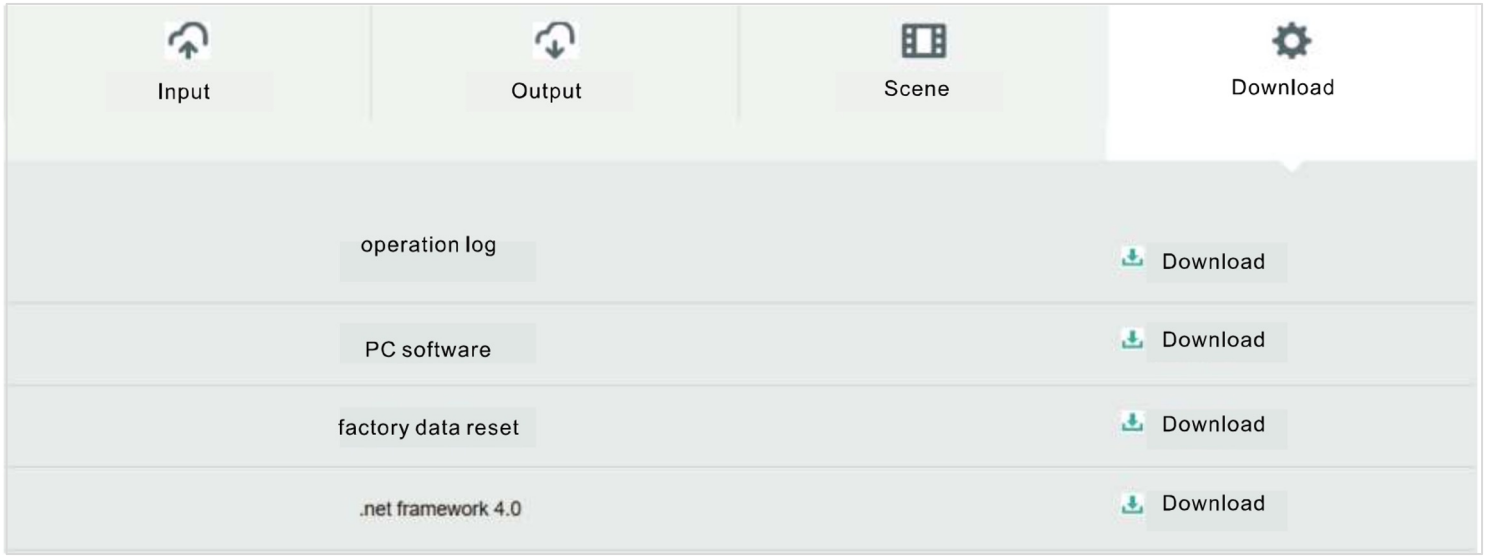
處理器的預設 IP 位址是 192.168.168.220。 子網路遮罩為 255.255.255.0。請確保客戶端主機的 IP 位址和混音機位於相同的網段，這樣客戶端軟體才能順利連接到混音機。

（註：一旦找到設備，使用者可以修改混音機的 IP 位址。）



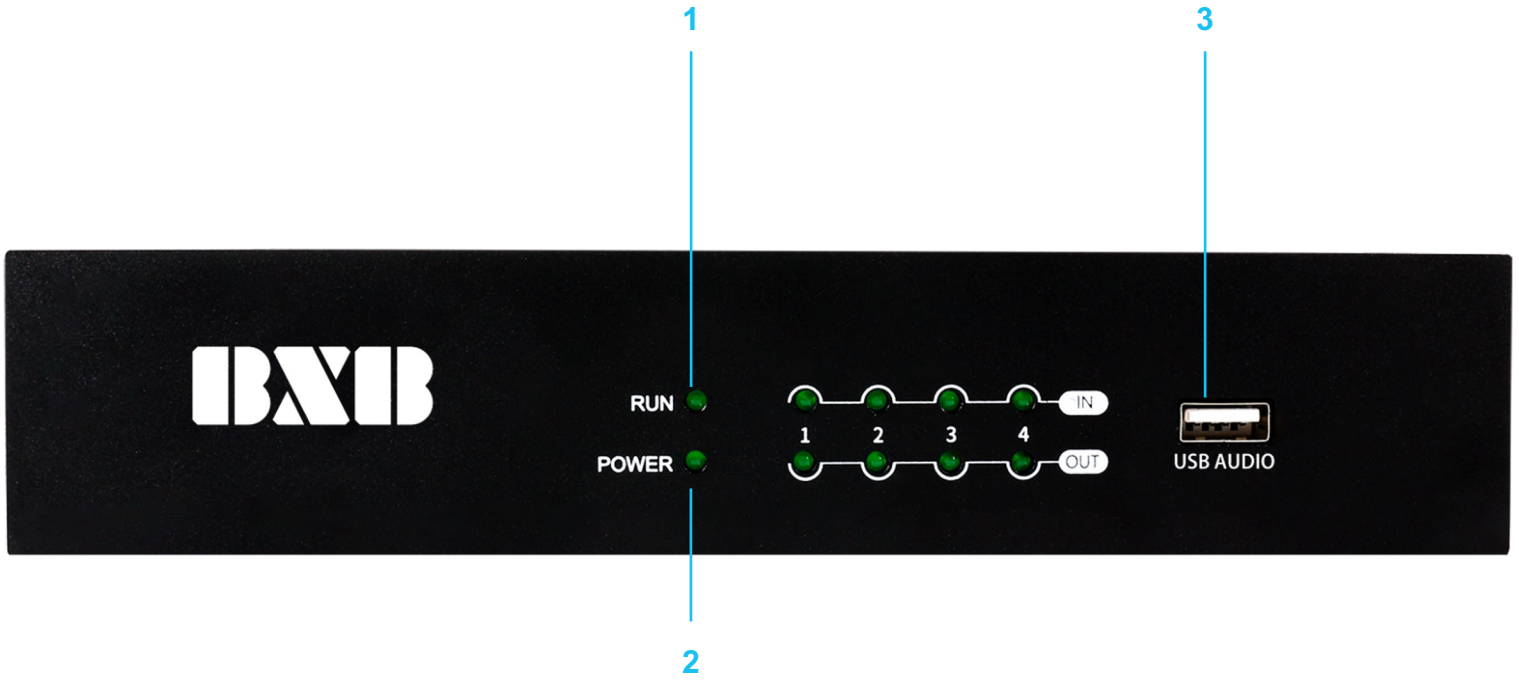
下載軟體

透過在本地區域網路內連結同一網段內的混音機來下載軟體。在 IE 瀏覽器網址欄中輸入設備 IP 位址以進入混音機，找到下載連結並將軟體下載到本地以完成安裝。預設 IP 位址：192.168.168.220，子網路遮罩：255.255.255.0。請確保先將網段的位址加到個人電腦中，以便設備可以正常連接。設備啟動後，使用瀏覽器打開位址 http://192.168.168.220/。

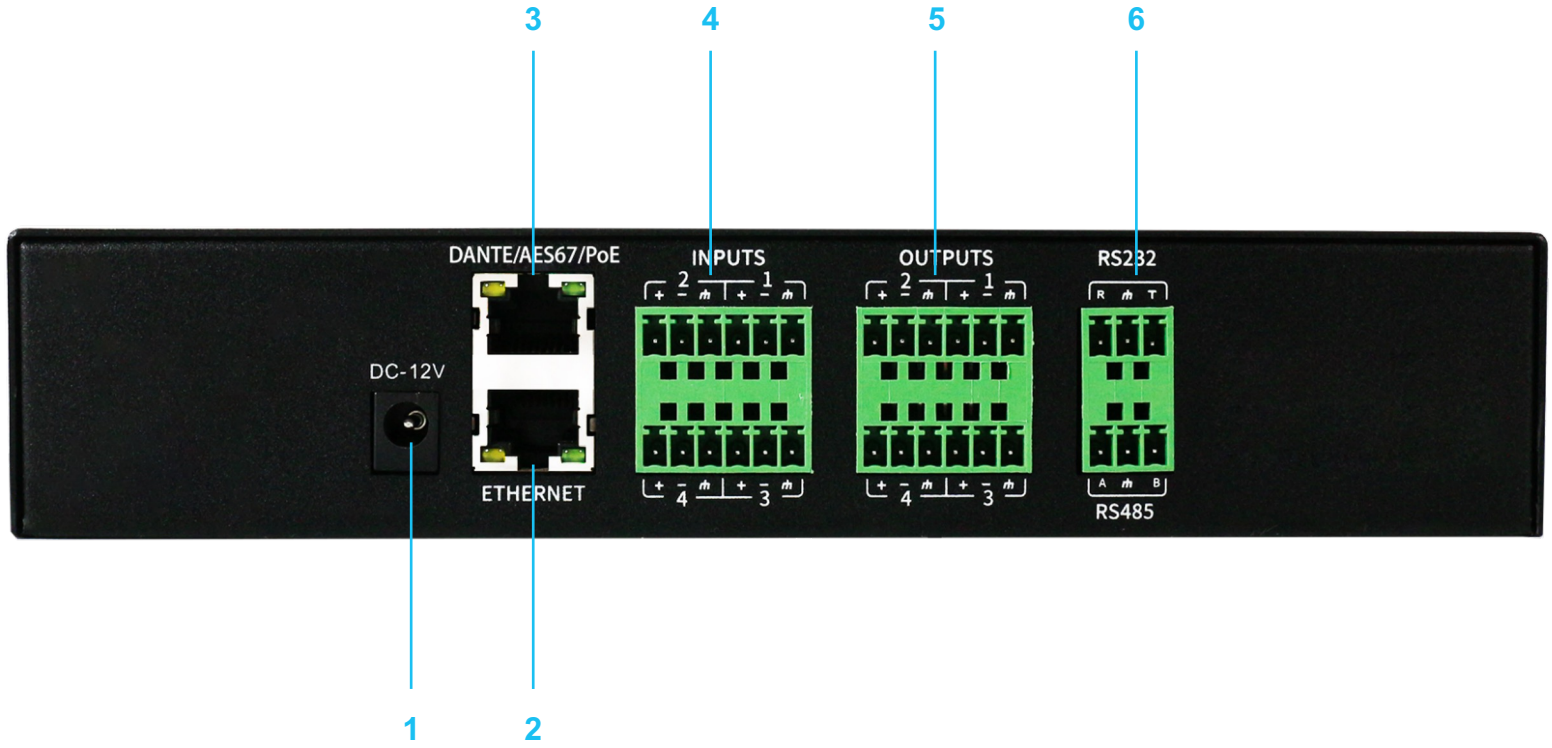


在安裝個人電腦軟體之前，請確保個人電腦上已安裝 Microsoft .Net Framework 版本 4.0 或更高版本。

主機面板說明

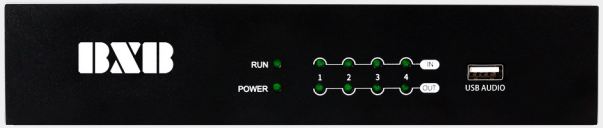


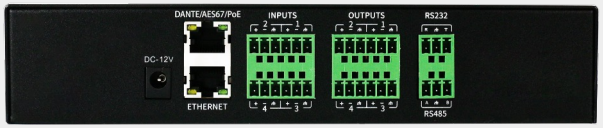
1. STATUS：系統狀態指示燈
2. PWR：電源指示燈
3. USB 音效卡設備連接埠



1. DC 12V 電源輸入
2. Ethernet 網路控制連接埠：用戶可以通過該網路孔的連接對設備進行調試和監控。
3. Dante 網路連接埠
4. RS232+RS485 孔：連接控制終端或中央控制設備。
5. 訊號輸出連接埠：可連接功率擴大機、主動式喇叭等設備。
6. 訊號輸入連接埠：可連接麥克風、DVD 等設備。

產品特色





- 內建 2 進 2 出 USB 音效卡，支援音樂播放、錄音以及軟體視訊會議，例如：ZOOM、Google Meet、Microsoft Teams 等；
- 支援 AFC（反饋抑制）、AEC（回聲消除）、ANS（噪音抑制）、ANC（噪音增益補償）、AGC（自動增益）、增益共享、閾值自動混音。
- 提供 8 頻段均衡器，提供 5 種濾波器選項：參數型、低通濾波器、高通濾波器、低通、高通濾波器。
- 提供可訂製的用戶介面，支援最多 30 台設備在同一個 UI 下進行管理。
- 支援 RS232、RS485 和 UDP 中央控制

產品規格

硬體規格

處理器
ADI SHARC 21489 @ 450MHz SIMD

DSP 處理能力
400 MIPS，1.6 GFLOPS

取樣率
48K/24 位

類比輸入和輸出通道數量
4x4

輸入和輸出通道數量
4x4

輸入增益
0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB

幻象電源
+48V/10mA

最大頻率響應
20～20kHz：+0.5dB

最大電平
+18dBu

THD+N
<-100dB @4dBu

輸入動態範圍
110dB

輸出動態範圍
112dB

通道隔離 @1kHz
108dB

輸入阻抗（平衡連接）
5.4Ω

輸出阻抗（平衡連接）
600Ω

系統延遲
<3ms

物理尺寸

尺寸
215x162x44 (mm)

重量
2KG

電源供應

電源供應
DC12V/PoE48V



卡訊電子股份有限公司

地址/ 80673 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1

電話/ +886（7）9703838

傳真/ +886（7）9703883

官網/ www.bxb.tw

© 2024 卡訊電子股份有限公司 版權所有