DAM-1616

16 x 16 數位矩陣混音機



產品功能特色

- **廣泛音頻輸入**：擁有 16 個固定類比音頻輸入點，透過可拆卸的歐規端子台，方便快捷地連接外部音源。每個輸入點都可根據不同場景和需求，客製化音頻處理模組和順序，提供絕佳的音頻彈性和擴展性。
- **多功能連接性**：具備矩陣功能，允許使用者自定義輸出音源，滿足各種複雜和特定的音頻配置需求。此功能增強了產品在多房間或多區域音頻管理中的應用彈性。
- **豐富的控制介面**：繁體中文及英文介面，讓使用者能夠在任何 Windows OS 的電腦上，輕鬆進行音頻矩陣切換和控制參數設定。支持最多 20 台設備管理和 8 位用戶同時控制，實現高效的團隊協作和設備管理。
- **多協議通訊傳輸**：支援 RS-232、RS-485 及 UDP 通訊協議，可以與攝影機等第三方設備連動，實現集中控制，提升系統整合的便利性和效率。
- **專業音頻處理**：

  自動回音消除 (AEC)：三種模式 Moderate、Conservative、Aggressive 屬性切換。

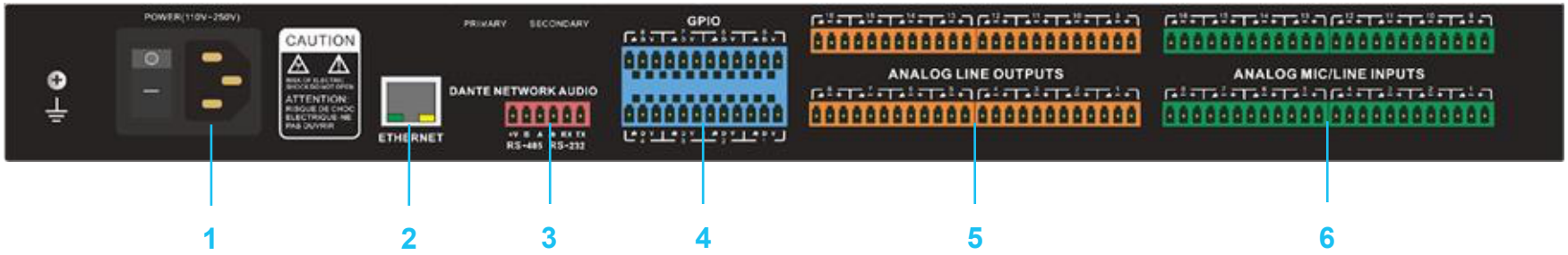
  自動回授抑制 (AFC)：提供去混響算法、自動增益、傳聲增益提升幅度大於 16dB。

  自動噪音抑制 (ANS)：無需依賴龐大的噪聲特徵數據庫，訊噪比可提升 18dB。

  自動增益 (AGC)：自動控制訊號波形和音調在合適的範圍。自動增益控制：-6dB ~ +18dB；自動均衡控制：-12dB~+12dB 。

  自動靜音 (Ducker)、**自動音量補償 (ANC)**、**增益共享自動混音 (AM)** 等功能。

後面板介面



1. **POWER**：連接 110V ~ 220V 交流電源，以洛克開關切換電源。。
2. **ETHERNET 網路介面**：連接區域網路，使用控制軟體或 TCP / IP API 控制設備。
3. **RS-232 + RS-485 介面**：連接終端設備或環控系統。
4. **GPIO 介面**：8CH 輸出，附 4 對通用接地引腳。啟動時邏輯輸出走低 (0V)，未啟動時內部拉高 (5V)，可直接點亮外部 LED 指示燈。邏輯輸出可由設備設計中的邏輯輸出控制模組驅動，或在軟體中設定極性和門限。
5. **OUTPUT 類比訊號輸出**：可連接擴大機、喇叭等平衡或非平衡聲音輸出設備。
6. **INPUT 類比訊號輸入**：可連接麥克風、DVD 等聲音來源設備。

DAM-1616　16 x 16 數位矩陣混音機

硬體規格	
處理器	ADI SHARC 21489 (x2)
聲音採樣率	48K / 24bit
輸入增益	0/10/20/30/40/ 43dBu
輸出電平	0/-6dB
幻象電源	48V
頻率響應	20~20KHz ±0.5dB
最大電平	+24dBu

硬體規格	
總諧波失真+噪聲	0.003%@4dBu
動態範圍	113dB
本底噪聲 (A-計權)	-90dBu
共模抑制比@60Hz	80dB
通道隔離度@1KHz	108dB
輸入阻抗 (平衡接法)	5.4KΩ
輸出阻抗 (平衡接法)	102Ω
系統延遲	<3ms

物理資訊	
尺寸 (寬深高)	482 x 260 x 45 mm
重量	3 kg
操作溫度	30°C / 86°F

電源供應	
操作電耗	AC110~240V 5Hz~60Hz
最大功耗	< 40 W

BXB
地址 806 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1
電話 +886 7 9703838
傳真 +886 7 9703883
信箱 bxb@bxb.tw
官網 www.bxb.tw