技術資料

ControlSpace EX-4ML

麥克風/GPIO Dante™ 端點器

產品說明

EX-4ML Dante™ 端點器最適合搭配 ControlSpace EX-1280C 音訊會議處理器使用，是一項便利又符合成本效益的解決方案，只需一條 Cat 5/6 連接線即可連接多達 4 個音訊會議麥克風。EX-4ML 經過特別設計，適合在會議桌下使用、與其他 EX 端點器菊鍊連接，或是獨立安裝在機架中，可為您的連網音訊系統增加 4 個高品質麥克風/線性輸入、4 個 GPI 和 8 個 GPO。ControlSpace Designer 軟體能簡化 EX-4ML 的設定作業。透過設備自動搜尋、拖放式程式化設定、自動路由及簡化的邏輯控制，可以更輕鬆完成設定麥克風靜音控制和 LED 狀態這類常見任務，不需要透過外部控制系統進行程式化設定。



主要特點

一線連接會議桌的連線功能支援 PoE+ 和 Dante 音訊網路，讓整合作業更簡單

內部 12 伏特電源供應，做為麥克風 LED 的電源

雙網路和電源連接端子可讓您菊鍊連接多台 ControlSpace EX 端點器

可旋轉式安裝架提供多種安裝選項

採內斂設計的鋁製外殼適合安裝於桌下，低調不惹眼

透過 **ControlSpace Designer** 軟體，**設定全面簡化**。支援自動搜尋、自動路由，以及麥克風 LED 與按鍵的邏輯預設

嵌入式 LED 燈提供電源顯示和訊號指示

選配的磁性安裝板能讓您輕鬆進行單手安裝

提供 60 W 電源供應器配件，提升端點器的連線能力

應用

適合各式各樣的應用，包括:

- 董事會會議室
- 中型/大型會議室
- 法庭
- 遠距教學
- 禮堂
- 多功能空間

如需其他規格和應用資訊，請造訪 boseprofessional.com。規格可能變動，恕不另行通知。03/2023

技術資料

ControlSpace EX-4ML

麥克風/GPIO Dante™ 端點器

技術規格

音訊輸入	
輸入聲道	四 (4) 個類比平衡式麥克風/線性位準
連接端子	四 (4) 個 3.81 公釐可拆式 Euroblock 連接端子，7 針腳
虛擬電源	+48 VDC，每一輸入可用軟體選擇
控制 GPIO	2 個邏輯輸出 (100 mA 低，8 V 開放，10 mA @ 2.5 V 高) 1 個邏輯輸入 (0 至 5 V，限值 = 1.6 V，2 kΩ 上拉至 5 V)
增益設定	0 / +15 / +30 / +45 dB，可用軟體選擇
輸入阻抗	>1.8 kΩ (在任何增益設定下)
相等的輸入噪音	–115 dBu (+45 dB 增益)
最大輸入位準	+8 dBu (0 dB 增益)
系統 THD	<0.01 % (在任何增益設定下)，輸入訊號 3 dB 低於最大值
頻率響應	20 Hz - 20 kHz，±1 dB
網路	
連接端子	兩 (2) 個 RJ-45，一個前面 (支援 PoE+)，一個後面
Audio over IP	Dante™ Ultimo X4
電源	
麥克風 LED 電源	+12 VDC，200 mA
PoE 類別	Class 0 802.3at PoE+，遵循 PD 標準
連接端子	(2) 3.81 公釐 Euroblock 連接端子，2 針腳
外接電源供應器	+12 VDC，可菊鍊連接
耗電量	4.3 W，若使用虛擬電源再加 1 W
最大 PoE+ 電源	24 W (內部 +12 VDC 輸出)
軟體應用程式	
配置	ControlSpace Designer 軟體 5.0 版或以上
一般	
LED 狀態指示燈	電源 LED，輸入聲道使用的四 (4) 個三色訊號狀態
數位轉換	48 kHz / 24 位元
認證	FCC Part 15 Class A、2014 年 10 月 14 日的 UL 60950-1 第 2 版、2014 年 10 月的 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 第 2 版、IEC 60950-1:2005 (第 2 版)
操作溫度	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)
配件	ControlSpace EX 端點器麥克風延長線 (ControlSpace EX Endpoint Microphone Extension Cable, 790081-0010) ControlSpace EX 端點器安裝支架 (ControlSpace EX Endpoint Mounting Bracket, 790080-0110) ControlSpace EX 端點器電源供應器 (ControlSpace EX Endpoint Power Supply, 800446-1110)
產品代碼	
ControlSpace EX-4ML	CONTROLSPACE EX 4-CH MIC/GPIO Dante UTB (771783-0110)

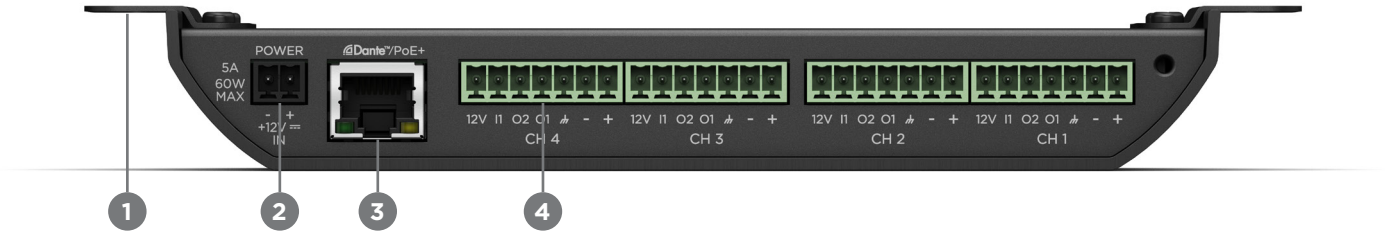
如需其他規格和應用資訊，請造訪 boseprofessional.com。規格可能變動，恕不另行通知。03/2023

技術資料

ControlSpace EX-4ML

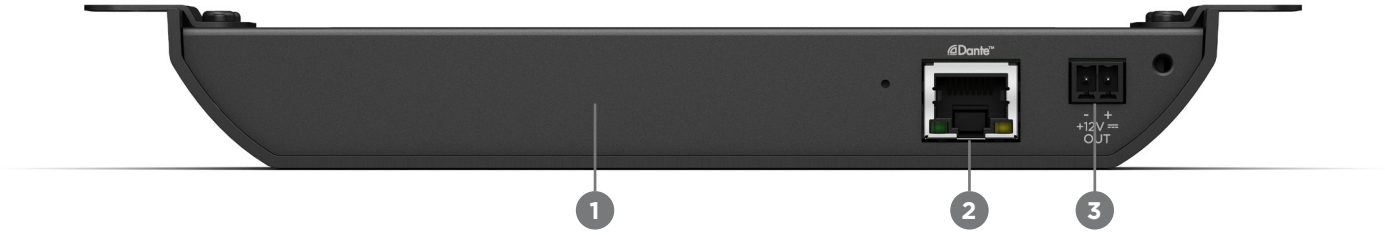
麥克風/GPIO Dante™ 端點器

前面板



1. **可旋轉式安裝架**: 提供多種安裝選項
2. **+12 VDC 連接端子**: 外部 DC 電源輸入
3. **Gigabit 網路連接埠**: 支援 PoE+、Dante 和網路控制
4. **麥克風類比輸入 (4):** 可連接音訊會議麥克風：+48V 虛擬電源，2 GPO，每個聲道 1 GPI, +12V

後面板



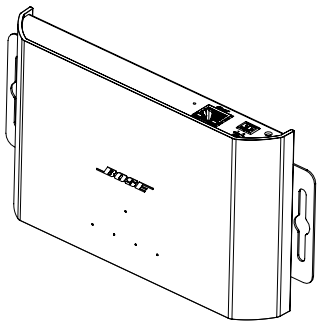
1. **堅固耐用的金屬外殼:** 時尚又低調，適合安裝在桌下
2. **Dante/網路連接端子:** 可菊鍊連接的 Dante 連接埠或服務埠
3. **可菊鍊連接的電源輸出:** 將電源以菊鍊方式連接到其他 EX 端點器

技術資料

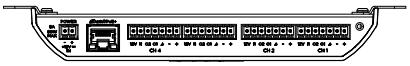
ControlSpace EX-4ML

麥克風/GPIO Dante™ 端點器

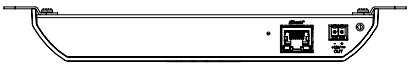
機械圖[1]



正面視圖

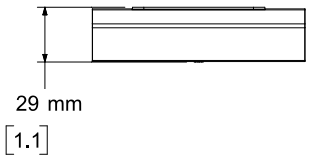


背面視圖

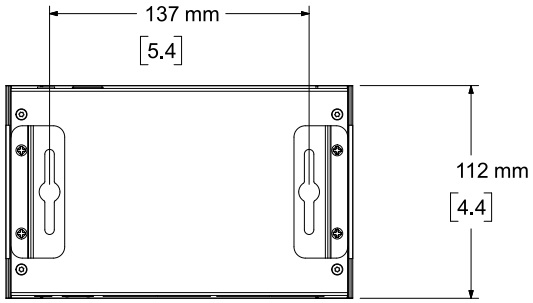


右側視圖

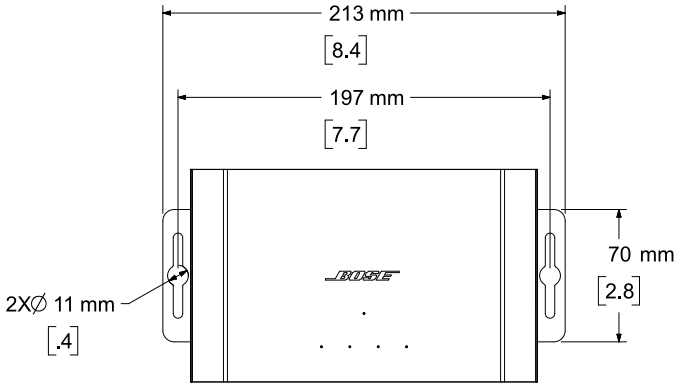
尺寸適用於兩側



頂部視圖



底部視圖



1. 所示尺寸為「公釐」而非「吋」。

Bose 為 Bose Corporation 的商標。ControlSpace 為 Transom Post OpCo LLC 的商標。Dante® 為 Audinate Pty Ltd. 的註冊商標。所有其他商標均為其各自所有者的財產。
如需其他規格和應用資訊，請造訪 boseprofessional.com。規格可能變動，恕不另行通知。03/2023