

## PRA-EC1P1S 乙太網路轉換器，1xRJ45，1xSFP

### PRAESENSA



PRA-EC1P1S 是一款微型媒體轉換器，包括一個千兆銅纜連接埠和一個用於光纖收發器的 SFP 插座。裝置可經由 PoE 供電裝置透過千兆銅纜連接埠從外部電源 (例如 PRA-MPS3) 取得電力，無需單獨的電源。

這款媒體轉換器是由 Advantech 推出的 IMC-370I-C 版本，用於公共廣播和語音警報系統。

當使用符合 EN 54-4 標準的電源供電時，PRA-EC1P1S 與 PRAESENSA 系統的搭配組合已通過 EN 54-16 認證。對於 PRAESENSA 現有的 IP 網路元件來說，這項裝置的加入非常有利，尤其是在需要額外的 SFP 連接埠才能透過光纖進行長距離互連的地點，現在變得更加方便。

#### 功能

##### 適用於 PA/VA 系統

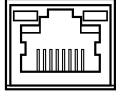
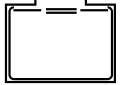
- 專為長期連續運作而設計的微型媒體轉換器。
- 隨插即用操作。
- 搭配 PRAESENSA 系統的使用已經過 EN 54-16 認證。

##### 先進的功能

- 一個支援 PoE 供電裝置的千兆銅纜連接埠接收直流電源，無需單獨的電源。
- 一個用於單模 PRA-SFPLX 或多模 PRA-SFPSX 光纖收發器模組的 SFP 連接埠。
- 支援與 OMNEO、Dante 和 AES67 結合使用。
- 成對使用時，支援本地和遠端媒體轉換器的連結故障傳遞 (LFPT)。啟用後，連結故障會在每個區段通過裝置。如果一個介面上的連結發生故障，媒體轉換器會強制斷開其連結夥伴上的連結，並轉送到下一個介面。

- ▶ 10/100/1000 Mbps 微型媒體轉換器
- ▶ 1 個千兆銅纜連接埠
- ▶ 1 個用於光纖收發器的 SFP 插座
- ▶ PoE 供電裝置從外部電源接收電力
- ▶ 尺寸精簡的金屬外殼

#### 正面面板連接

連接埠 1	含 PoE 的網路連接埠	
連接埠 2	SFP 插座	

#### 後方面板連接

功率	5 VDC
DC 接線端子台	7 VDC - 50 VDC

#### 建築師與工程師規格要求

乙太網路媒體轉換器應具有一個千兆銅纜連接埠和一個用於光纖收發器的 SFP 插座連接埠。媒體轉換器應由外部 PoE 電源供電。裝置應採用精簡的金屬外殼，以便進行 DIN 導軌安裝。媒體轉換器應已通過 EN 54-16 認證，可搭配 PRAESENSA 系統用於公共廣播及語音警報用途。裝置應具有 UL 和 CE 標誌，並符合 RoHS 指令。保固期應該至少三年。此媒體轉換器應為 Bosch PRA-EC1P1S。

#### 監管信息

<b>緊急標準認證</b>	
歐洲	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)

**緊急標準認證**

國際	ISO 7240-16
<b>法規區域</b>	
安全性	EN 62368-1 UL 62368-1
幅射	EN 55032 class B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 part 15B class A ICES-003
環境	EN IEC 63000

**安裝/設置注意事項**

這是一款專業產品，只能由經過訓練的專業人員安裝、使用和維護。

**內附零件**

數量	部件
1	PRA-EC1P1S 乙太網路轉換器，1xRJ45，1xSFP
1	DIN 導軌安裝轉接器

**技術規格****電氣****電源傳輸**

乙太網路供電 (PD)	PoE IEEE 802.3af
輸入電壓 (VDC) - DC 接線端子台	7 VDC – 50 VDC
輸入電壓 (VDC) - DC 插頭	5 VDC
功率消耗 (W)，滿載	4 W

**網路介面**

乙太網路類型	100BASE-TX; 1000BASE-T
RJ45 連接埠數目	1
SFP 連接埠數目	1

**可靠性**

平均故障間隔 (MTBF) (h)	109243 h
-------------------	----------

**環境**

操作溫度 (°C)	-25 °C – 75 °C
操作溫度 (°F)	-13 °F – 167 °F
儲存溫度 (°C)	-40 °C – 85 °C
儲存溫度 (°F)	-40 °F – 185 °F
操作相對濕度 (非冷凝) (%)	10% – 95%

**機械**

尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	21 mm x 46 mm x 85 mm
尺寸 (高 x 寬 x 深) (吋)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
安裝類型	壁掛安裝
IP 等級	IP30
重量 (kg)	0.30 kg
重量 (lb)	0.70 lb

**訂購資訊**

PRA-EC1P1S 乙太網路轉換器，1xRJ45，1xSFP  
微型媒體轉換器。  
訂單號碼 PRA-EC1P1S | F.01U.433.008



<https://www.keenfinity-group.com>