

# PRA-EC1P1S 以太网转换器，1xRJ45，1xSFP

## PRAESENSA



PRA-EC1P1S 是一款微型介质转换器，配备一个千兆铜缆端口和一个用于光纤收发器的SFP插槽。它通过千兆铜缆端口从外部电源（例如 PRA-MPS3）获取 PoE-PD 供电，从而无需单独的电源设备。

该介质转换器是 Advantech IMC-370I-C 型号的定制版本，专用于公共广播和语音报警系统。

PRA-EC1P1S 在由符合 EN 54-4 标准的电源供电，并与 PRAESENSA 系统结合使用时，已获得 EN 54-16 认证。它是现有 PRAESENSA IP网络组件的有益补充，在需要额外 SFP端口进行光纤远距离连接的应用场合尤为便利。

### 功能

#### 适用于PA/VA系统

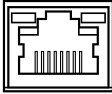

- 专为长期连续运行而设计的微型介质转换器。
- 即插即用操作。
- 获得EN 54-16认证，可与PRAESENSA系统搭配使用。

#### 高级功能

- 一个带有 PoE-PD 的千兆铜缆端口可接收直流电供电，从而无需单独的电源设备。
- 一个SFP端口，用于单模PRA-SFPLX或多模PRA-SFPSX 光纤收发器模块。
- 支持与 OMNEO、Dante 及 AES67 结合运行。
- 在成对使用时，支持本地和远程介质转换器的链路故障传递 (LFPT) 功能。启用后，链路故障状态将在每个网段通过设备传递。若一个接口上的链路发生故障，该介质转换器将强制断开与之配对接口的链路，并将故障状态传递至下一接口。

- ▶ 10/100/1000 Mbps 微型介质转换器
- ▶ 千兆铜缆端口
- ▶ 一个用于光纤收发器的SFP插槽
- ▶ PoE-PD 从外部电源接收电力
- ▶ 紧凑型尺寸的金属外壳

### 前面板接口

端口 1	支持PoE功能的网络端口	
端口 2	SFP 插槽	

### 后面板接口

电源	5 VDC
DC 接线盒	7 VDC - 50 VDC

### 设计与工程技术规范

该以太网介质转换器应配备一个千兆铜缆端口和一个提供 SFP插槽（用于光纤收发器）的端口。该介质转换器应由外部 PoE 电源供电。它应采用紧凑型金属外壳，适用于DIN导轨安装。该介质转换器应获得 EN 54-16 认证，以便与 PRAESENSA 系统结合，用于公共广播和语音报警用途。该设备具有UL和CE标志，并符合RoHS指令要求。保修期至少为三年。该介质转换器应为 Bosch PRA-EC1P1S。

### 监管信息

#### 紧急情况标准认证

欧洲	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
----	-------------------------------

**紧急情况标准认证**

国际	ISO 7240-16
----	-------------

**监管标准**

安全标准	EN 62368-1 UL 62368-1
------	--------------------------

发射标准	EN 55032 B类 EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 第15B部分 A类 ICES-003
------	---

环境参数	EN IEC 63000
------	--------------

**安装/配置说明**

这是一款专业产品，只能由经过培训的专业人员安装、使用和维护。

**随附部件**

数量	组件
1	PRA-EC1P1S 以太网转换器，1xRJ45，1xSFP
1	DIN导轨安装适配器

**技术指标****电气规格****电能传送**

以太网供电 (PD)	PoE IEEE 802.3af
输入电压(VDC) - DC 接线盒	7 VDC – 50 VDC
输入电压(VDC) - 直流插孔	5 VDC
功耗(W)，满载	4 W

**网络接口**

以太网类型	100BASE-TX; 1000BASE-T
RJ45端口数	1
SFP端口数	1

**可靠性**

平均故障间隔 (MTBF) (h)	109243 h
-------------------	----------

**环境规格**

工作温度(°C)	-25 °C – 75 °C
工作温度(°F)	-13 °F – 167 °F
存储温度(°C)	-40 °C – 85 °C
存储温度(°F)	-40 °F – 185 °F
工作相对湿度，无冷凝(%)	10% – 95%

**机械规格**

尺寸(高x宽x深) (毫米)	21 mm x 46 mm x 85 mm
尺寸(高x宽x深) (英寸)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
安装类型	墙壁安装
IP等级	IP30
重量(千克)	0.30 kg
重量(磅)	0.70 lb

**订购信息**

PRA-EC1P1S 以太网转换器，1xRJ45，1xSFP  
微型介质转换器。  
订单号 PRA-EC1P1S | F.01U.433.008



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