

PRA-EC1P1S Bộ chuyển đổi Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP

PRAESENSA



PRA-EC1P1S là bộ chuyển đổi phương tiện thu nhỏ có một cổng đồng Gigabit và một ổ cắm SFP dành cho bộ thu phát sợi thủy tinh. Bộ chuyển đổi này được cấp nguồn PoE-PD thông qua cổng đồng Gigabit từ nguồn bên ngoài, chẳng hạn như PRA-MPS3, nhờ đó không cần phải sử dụng bộ nguồn riêng biệt.

Bộ chuyển đổi phương tiện là một phiên bản của IMC-370I-C được Advantech để sử dụng trong hệ thống Thông báo công cộng và báo động bằng giọng nói. PRA-EC1P1S được chứng nhận đạt tiêu chuẩn EN 54-16 khi kết hợp với các hệ thống PRAESENSA khi được cấp nguồn bằng nguồn điện tuân thủ tiêu chuẩn EN 54-4. Đây là phần bổ sung hữu dụng cho các thành phần mạng IP hiện có của PRAESENSA và đặc biệt thuận tiện tại những vị trí cần thêm cổng SFP để kết nối đường dài trên sợi thủy tinh.

Chức năng

Dùng cho hệ thống PA/VA

- Bộ chuyển đổi phương tiện thu nhỏ được thiết kế để vận hành liên tục trong thời gian dài.
- Vận hành theo kiểu cắm vào là chạy.
- Đạt chứng chỉ EN 54-16 để dùng trong hệ thống PRAESENSA.

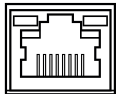

Tính năng nâng cao

- Một cổng đồng Gigabit với PoE-PD nhận nguồn DC, nhờ đó không cần phải sử dụng bộ nguồn riêng biệt.
- Một cổng SFP dành cho mô-đun bộ thu phát sợi thủy tinh đơn chế độ PRA-SFPLX hoặc mô-đun bộ thu phát sợi thủy tinh đa chế độ PRA-SFPSX.
- Hỗ trợ vận hành kết hợp với OMNEO, Dante và AES67.

- ▶ Bộ chuyển đổi phương tiện thu nhỏ 10/100/1000 Mbps
- ▶ Cổng đồng một Gigabit
- ▶ Một ổ cắm SFP dành cho bộ thu phát sợi thủy tinh
- ▶ PoE-PD nhận nguồn điện từ bộ nguồn bên ngoài
- ▶ Vỏ kim loại có kích thước nhỏ gọn

- Hỗ trợ tính năng Truyền lỗi liên kết (LFPT) cho cả bộ chuyển đổi phương tiện cục bộ và từ xa khi được sử dụng theo cặp. Khi được kích hoạt, lỗi liên kết sẽ truyền qua thiết bị ở mỗi phân đoạn. Nếu liên kết bị lỗi trên một giao diện, bộ chuyển đổi phương tiện sẽ buộc ngắt liên kết trên giao diện bắt cặp tương ứng và chuyển tiếp đến giao diện tiếp theo.

Kết nối bảng mặt trước

Cổng 1	Cổng mạng có PoE	
Cổng 2	Ổ cắm SFP	

Kết nối bảng phía sau

Nguồn	5 VDC
Hộp đấu dây DC	7 VDC - 50 VDC

Đặc điểm kỹ thuật và cấu trúc

Bộ chuyển đổi phương tiện Ethernet phải có một cổng đồng Gigabit và một cổng cung cấp ổ cắm SFP cho bộ thu phát sợi thủy tinh. Bộ chuyển đổi phương tiện phải được cấp nguồn từ nguồn PoE bên ngoài. Bộ phận này sẽ được đặt trong một vỏ kim loại nhỏ gọn để gắn trên thanh ray DIN. Bộ chuyển đổi phương tiện phải được chứng nhận theo tiêu chuẩn EN 54-16 khi kết hợp với hệ thống PRAESENSA dùng cho mục đích thông báo công cộng và báo động bằng giọng nói. Thiết bị phải có gắn nhãn UL và

CE, đồng thời tuân thủ hướng dẫn RoHS. Bảo hành tối thiểu ba năm. Bộ chuyển đổi phương tiện phải là Bosch PRA-EC1P1S.

Thông tin về các quy định

Chứng nhận tiêu chuẩn về khấn cấp

Châu Âu	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Quốc tế	ISO 7240-16

Phạm vi quy định

An toàn	EN 62368-1 UL 62368-1
Bức xạ	EN 55032 hạng B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 phần 15B hạng A ICES-003
Môi trường	EN IEC 63000

Ghi chú lắp đặt/lập cấu hình

Đây là sản phẩm chuyên dụng nên chỉ được lắp đặt, sử dụng và bảo trì bởi kỹ thuật viên đã được đào tạo chuyên môn.

Bao gồm bộ phận

Số lượng	Thành phần
1	Bộ chuyển đổi Ethernet PRA-EC1P1S, 1xRJ45, 1xSFP
1	Bộ điều hợp gắn thanh ray DIN

Thông số kỹ thuật

Điện

Truyền điện

Cấp nguồn qua Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af
Điện áp đầu vào (VDC) - Hộp đầu dây DC	7 VDC – 50 VDC
Điện áp đầu vào (VDC) - Giắc cắm DC	5 VDC
Công suất tiêu thụ (W), tải lượng tối đa	4 W

Mạch giao tiếp mạng

Loại Ethernet	100BASE-TX; 1000BASE-T
Số lượng cổng RJ45	1
Số lượng cổng SFP	1

Độ tin cậy

Thời gian trung bình giữa các lỗi (MTBF) (h)	109243 h
--	----------

Đặc tính môi trường

Nhiệt độ vận hành (°C)	-25 °C – 75 °C
Nhiệt độ vận hành (°F)	-13 °F – 167 °F
Nhiệt độ bảo quản (°C)	-40 °C – 85 °C
Nhiệt độ bảo quản (°F)	-40 °F – 185 °F
Độ ẩm tương đối khi vận hành, không ngưng tụ (%)	10% – 95%

Cơ

Kích thước (C x D x R) (mm)	21 mm x 46 mm x 85 mm
Kích thước (C x D x R) (in)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
Kiểu lắp	Lắp tường
Xếp hạng IP	IP30
Trọng lượng (kg)	0.30 kg
Trọng lượng (lb)	0.70 lb

Thông tin đặt hàng

PRA-EC1P1S Bộ chuyển đổi Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP

Bộ chuyển đổi phương tiện thu nhỏ.

Mã đơn hàng **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



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