

# PRA-EC1P1S 이더넷 변환기, 1xRJ45, 1xSFP

## PRAESENSA



- ▶ 10/100/1000 Mbps 초소형 미디어 컨버터
- ▶ 1기가비트 동축 포트 1개
- ▶ 광섬유 트랜시버용 SFP 소켓 1개
- ▶ PoE-PD는 외부 전원 공급 장치로부터 전원을 공급받습니다
- ▶ 컴팩트한 크기의 금속 케이스

PRA-EC1P1S은 기가비트 동축 포트 1개와 광 트랜시버용 SFP 소켓 1개를 갖춘 소형 미디어 컨버터입니다. 이 장치는 PRA-MPS3와 같은 외부 전원을 통해 기가비트 동축 포트로 PoE-PD 전원을 공급받으므로 별도의 전원 공급 장치가 필요하지 않습니다.

이 미디어 컨버터는 공용 방송 및 음성 경보 시스템에 사용하기 위한 IMC-370I-C의 Advantech 버전입니다. PRA-EC1P1S는 EN 54-4 규격을 준수하는 전원을 사용할 경우, PRAESENSA 시스템과 결합하여 EN 54-16 인증을 획득했습니다. 이는 PRAESENSA의 기존 IP 네트워크 구성 요소에 유용한 보완 기능이며, 특히 광섬유를 통한 장거리 연결을 위해 추가 SFP 포트가 필요한 장소에서 매우 편리합니다.

### 기능

#### PA/VA 시스템용

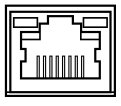

- 장기간 연속 가동을 위해 설계된 소형 미디어 컨버터.
- 플러그 앤 플레이 방식.
- PRAESENSA 시스템과 함께 사용할 때 EN 54-16 인증 획득.

#### 고급 기능

- PoE-PD를 지원하는 1기가비트 동축 포트를 통해 직류 전원을 공급받으므로 별도의 전원 공급 장치가 필요하지 않습니다.
- 단일 모드 PRA-SFPLX 또는 다중 모드 PRA-SFPSX 광 트랜시버 모듈을 위한 SFP 포트 1개.
- OMNEO, Dante 및 AES67과 함께 사용할 수 있습니다.
- 로컬 및 원격 미디어 컨버터를 쌍으로 사용할 경우, Link Fault Pass Through(LFPT) 기능을 지원합니다. 이 기능이 활성화되면 링크 오류가 각 세그먼트에서 장치를 통과합

니다. 한 인터페이스에서 링크에 장애가 발생하면, 미디어 컨버터는 해당 링크 파트너의 링크를 강제로 종료하고 다음 인터페이스로 트래픽을 전달합니다.

#### 전면 패널 연결부

포트 1	PoE 지원 네트워크 포트	
포트 2	SFP 소켓	

#### 후면 패널 연결부

전원	5VDC
DC 단자대	7 VDC ~ 50 VDC

#### 설계자 및 엔지니어 사양

이 이더넷 미디어 컨버터는 기가비트 동축 포트 1개와 광섬유 트랜시버용 SFP 소켓을 갖춘 포트 1개를 갖춰야 한다. 미디어 컨버터는 외부 PoE 전원 공급 장치에서 전원을 공급받아야 합니다. DIN 레일 장착용의 소형 금속 하우징에 장착되어야 한다. 이 미디어 컨버터는 공용 방송 및 음성 경보 용도로 PRAESENSA 시스템과 결합하여 EN 54-16 인증을 획득해야 합니다. 해당 기기에는 UL 및 CE 마크가 부착되어야 하며, RoHS 지침을 준수해야 합니다. 보증은 최소 3년입니다. 미디어 컨버터는 Bosch PRA-EC1P1S이어야 합니다.

**법적 규제 현황****비상 관련 표준 인증**

유럽	EN 54-16(0560-CPR-182190000)
국제	ISO 7240-16

**규제 영역**

안전	EN 62368-1 UL 62368-1
전자기 방출	EN 55032 class B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 part 15B class A ICES-003
환경 사양	EN IEC 63000

**설치/구성 노트**

이 제품은 숙련된 전문가만 설치, 사용 및 유지 관리해야 하는 전문 제품입니다.

**포함된 부품**

품질	구성품
1	PRA-EC1P1S 이더넷 컨버터, RJ45 1개, SFP 1개
1	DIN 레일 장착 어댑터

**기술 사양****전기적 특성****전력 전송**

이더넷을 통한 전력 공급 (PD)	PoE IEEE 802.3af
입력 전압 (VDC) - DC 단자대	7 VDC – 50 VDC
입력 전압 (VDC) - DC 잭	5VDC
전력 소비 (W), 최대 부하	4 W

**네트워크 인터페이스**

이더넷 유형	100BASE-TX; 1000BASE-T
RJ45 포트 수	1

SFP 포트 수	1
----------	---

**신뢰성**

평균 무고장 시간 (MTBF) (h)	109243 h
----------------------	----------

**환경적 특성**

작동 온도 (°C)	-25 °C – 75 °C
작동 온도 (°F)	-13 °F – 167 °F
보관 온도 (°C)	-40 °C – 85 °C
보관 온도 (°F)	-40 °F – 185 °F
작동 상대 습도, 비응축 (%)	10% – 95%

**기계적 특성**

치수 (높이 x 너비 x 깊이) (밀리미터)	21 mm x 46 mm x 85 mm
치수 (높이 x 너비 x 깊이)(인치)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
마운팅 방식	벽 장착형
방수방진 등급	IP30
무게 (kg)	0.30 kg
무게 (lb)	0.70 lb

**주문 정보**

**PRA-EC1P1S 이더넷 변환기, 1xRJ45, 1xSFP**  
소형 미디어 컨버터.  
주문 번호 **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



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