

PRA-EC1P1S Convertidor de Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP

PRAESENSA



PRA-EC1P1S es un convertidor multimedia miniaturizado con un puerto Gigabit de cobre y una toma SFP para transceptores de fibra de vidrio. Se alimenta mediante PoE-PD a través del puerto Gigabit de cobre mediante una fuente externa, como PRA-MPS3, lo hace innecesario utilizar fuentes de alimentación aparte.

El convertidor multimedia es una versión del IMC-370I-C de Advantech para el uso en sistemas de megafonía y alarma por voz.

PRA-EC1P1S cuenta con certificación conforme a EN 54-16 cuando se combina con sistemas PRAESENSA y una fuente de alimentación conforme a EN 54-4. Es una incorporación útil a los componentes de red IP PRAESENSA ya existentes y resulta especialmente práctico en lugares donde se necesita un puerto SFP adicional para conexiones con fibra de vidrio a larga distancia.

Funciones

Diseñado para sistemas de megafonía y alarma por voz

- Convertidor multimedia miniaturizado diseñado para funcionar continuamente a largo plazo.
- Funcionamiento Plug-and-play.
- Certificado para EN 54-16 en combinación con sistemas PRAESENSA.

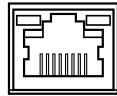
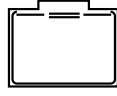
Funciones avanzadas

- Un puerto Gigabit de cobre con PoE-PD recibe alimentación de CC, lo que hace innecesario disponer de fuentes de alimentación aparte.
- Un puerto SFP para módulos transceptores de fibra monomodo PRA-SFPLX o multimodo PRA-SFPSX.

- ▶ Convertidor multimedia miniaturizado de 10/100/1000 Mbps
- ▶ Puerto de cobre de un gigabit
- ▶ Un conector SFP para transceptores de fibra de vidrio
- ▶ Utiliza PoE-PD, que recibe alimentación de una fuente de alimentación externa
- ▶ Carcasa metálica de tamaño compacto

- Puede funcionar en combinación con OMNEO Dante y AES67.
- Admite el paso en caso de fallo de enlace (LFPT) para convertidores multimedia locales y remotos cuando se utiliza por pares. Con esta opción activada, un fallo de enlace pasa a través del dispositivo en cada segmento. Si falla un enlace en una interfaz, el convertidor multimedia fuerza el enlace caído hacia su homólogo de enlace y lo reenvía a la interfaz siguiente.

Conexiones del panel frontal

Puerto 1	Puerto de red con PoE	
Puerto 2	Conector SFP	

Conexiones del panel posterior

Encendido	5 V CC
Bloque de terminales de CC	7 VCC - 50 VCC

Especificaciones para arquitectos e ingenieros

El convertidor multimedia Ethernet dispone de un puerto Gigabit de cobre y un puerto con un conector SFP para transceptores de fibra de vidrio. El convertidor de medios se alimenta de una fuente de alimentación PoE externa. Dispone de una carcasa metálica compacta que se puede instalar en un carril DIN. El convertidor multimedia está

certificado conforme a EN 54-16 en combinación con sistemas PRAESENSA de megafonía y alarma por voz. El dispositivo cuenta con marcado UL y CE y cumple la directiva RoHS. La garantía mínima es de tres años. El convertidor multimedia es un Bosch PRA-EC1P1S.

Información reglamentaria

Certificaciones estándar de emergencia

Europa	EN 54-16 (0560-CPR-182190000)
Internacional	ISO 7240-16

Ámbitos de regulación

Seguridad	EN 62368-1 UL 62368-1
Emisiones	EN 55032 clase B EN 55035 EN IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-2 FCC-47 parte 15B clase A ICES-003
Especificaciones medio-ambientales	EN IEC 63000

Notas de configuración/instalación

Este es un producto profesional que solo deben instalar, utilizar y mantener profesionales cualificados.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	PRA-EC1P1S Convertidor de Ethernet, 1 x RJ45, 1 x SFP
1	Adaptador para instalación en carril DIN

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Transferencia de alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PD)	PoE IEEE 802.3af
Tensión de entrada (VCC) - Bloque de terminales de CC	7 VDC – 50 VDC
Tensión de entrada (VCC) - Conector de CC	5 V CC

Consumo de energía (W), plena carga	4 W
-------------------------------------	-----

Interfaz de red

Tipo de Ethernet	100BASE-TX; 1000BASE-T
Número de puertos RJ45	1
Número de puertos SFP	1

Fiabilidad

Tiempo medio entre fallos (MTBF) (h)	109243 h
--------------------------------------	----------

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 °C – 75 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	-13 °F – 167 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 °C – 85 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-40 °F – 185 °F
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	10% – 95%

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	21 mm x 46 mm x 85 mm
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in)	0.8 in x 1.8 in x 3.4 in
Tipo de montaje	Montaje mural
Calificación IP	IP30
Peso (kg)	0.30 kg
Peso (lb)	0.70 lb

Información para pedidos

PRA-EC1P1S Convertidor de Ethernet, 1xRJ45, 1xSFP
Convertidor multimedia miniaturizado.
Número de pedido **PRA-EC1P1S | F.01U.433.008**



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