

Convertidor de Dispositivos de Fibra a Ethernet con Inyector PoE



DESCRIPCIÓN GENERAL

El Convertidor de Dispositivos IFS de Fibra a Ethernet con Inyectores PoE es una solución rentable para la implementación remota de dispositivos periféricos PoE alimentados con fibra óptica.

Los datos de Ethernet pueden transmitirse hasta 15 km a una ubicación remota dependiendo del modelo y la fibra óptica utilizada. En la ubicación remota, el módulo puede ser instalado cerca de una fuente de alimentación e inyectar una potencia de 48VDC al PoE para transmitir simultáneamente con los datos de Ethernet sobre el cable de red Categoría para los últimos 100 metros de distancia para el dispositivo periférico PoE.

Además, estos módulos utilizan una arquitectura de Almacenamiento y Reenvío de alto rendimiento con el Control de Flujo IEEE 802.3x (Dúplex Completo) evitando la pérdida de paquetes. Con la función habilitada LFP (Link Fault Pass-through) (LLCF / LLR), el módulo también proporciona un método eficiente para alertar a los administradores de red de cualquier problema en el enlace.

Estos módulos son una manera económica y efectiva para eliminar el cableado AC adicional y reducir la necesidad de enchufes eléctricos en paredes, techos o cualquier lugar inaccesible, proporcionando la gestión de energía optimizada para cámaras de vigilancia basadas en IP, puntos de acceso inalámbrico (WAP) o cualquier aplicación de periférico remoto de red.

FUNCIONES ESTÁNDAR

Ethernet

- 10/100Base-TX
- Cumple con las normas IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- Auto negociación y MDI/MDI-X
- Arquitectura de Almacenamiento y Reenvío
- Soporta una estructura de tamaño máximo de 1600 bytes
- Control de flujo dúplex completo IEEE 802.3x, presión inversa en dúplex medio para eliminar la pérdida de paquetes

Alimentación sobre Ethernet (PoE)

- Cumple con la norma IEEE 802.3af
- Inyecta 48 VDC (15,4 W) de potencia en el cable de red Categoría
- Protege los dispositivos diferentes a PoE se conectaron accidentalmente

Fibra

- 100Base-FX
- Versiones de modo múltiple o modo único
- Distancias hasta de 15 km

Instalación & Diagnósticos

- Instalación Conectar-y-Usar (Plug-and-play)
- Tamaño compacto
- Función de Prueba de Bucle Inverso
- Los indicadores LED ofrecen un diagnóstico simple de la red
- Función Link Fault Pass Through para la notificación de alarma a distancia

Garantía

- 3 años de garantía

Convertidor de Dispositivos de Fibra a Ethernet con Inyector PoE

América del Norte T 855-286-8889 Asia T 852-2907-8108 Australia T 61-3-9239-1200 Europa T 32-2-725-11-20 América Latina T 561-998-6114

Especificaciones

Ethernet	Descripción
Rango de Datos	10/100Base-TX con Auto negociación (IEEE 802.3 / 802.3u)
Rendimiento (paquetes por segundo)	148810pps @ 64Bytes
Arquitectura de Interruptor	Almacenamiento & Reenvío
Control de Flujo	Contrapresión para el Modo Dúplex Medio Pausa para el modo de Dúplex Completo (IEEE 802.3x)
Conector	RJ-45 con Auto-MDI/MDI-X y la función de inyector PoE
Tipo de Cable y Distancia	10Base-T (Cat 3, 4, 5e) ó 100Base-TX (Cat 5e) – 328 pies (100m)

Fibra	MC100FX-TX-PoE	MC201-1P/1FS
Rango de Datos	100Base-FX	100Base-FX
Conector	SC	SC
Tipo de Fibra	Modo múltiple (50/125µm ó 62.5/125µm)	Modo único (9/125µm)
Distancia	Hasta 2 km utilizando fibra de modo múltiple OM1 & OM2	Hasta 15 Km

Óptica		
Longitud de onda	1300 nm	1310 nm
Energía para Arranque	Máx. -14; Min. -19.0	Max. -7; Min.-20
Sensibilidad de Recepción	-34.5dBm -28	-28
Máxima Potencia de Entrada	-14dB	-28

Inyector de Alimentación sobre Ethernet (PoE)	
PoE Estándar	IEEE 802.3af
Asignación del NIP de Energía	(+) PINs 1 & 2; (-) PINs 3 & 6
Potencia de Salida (Máx. 1 Dispositivos PoE)	PoE 48 VDC, Máx. 15.4 watts, 350mA

Indicadores LED	
Alimentación / Estado	En Verde
Enlace 10/100Base-T	Actividad de Datos - Verde
Enlace 100Base-FX	Actividad de Datos - Verde
PoE en Uso	Detección de Dispositivo PSE - Verde

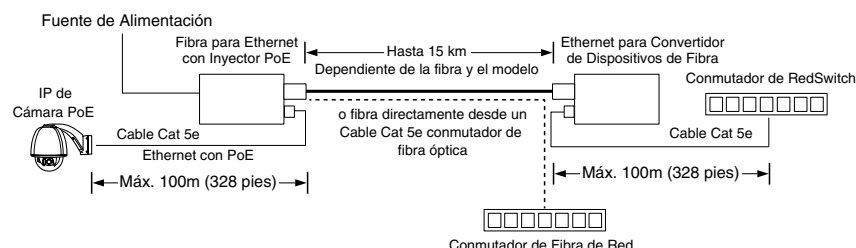
Conmutador de Modo LFP	
Encendido	Si cualquier puerto TX o FX está defectuoso, desactiva otro puerto
Apagado	El LED de enlace de activo seguirá funcionando si otro puerto está defectuoso

Eléctrico & Mecánico	
Alimentación	48V DC @ 0.38A
Gabinete	Metal
Dimensiones (Al x An x La)	1.02 x 2.76 x 3.82 pulg. (26 x 70 x 97 mm)
Peso	0.44 lbs/200g

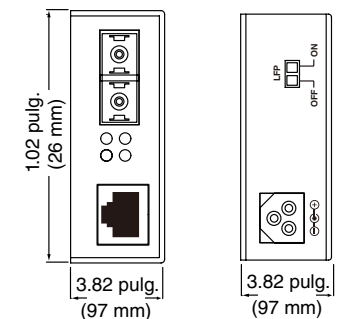
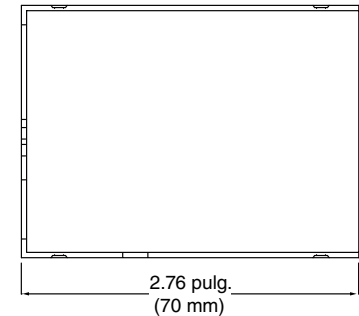
Entorno	
Temperatura de Funcionamiento	0° ~ 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-20° ~ 70°C
Humedad Relativa	0% ~ 90% (sin condensación)

Cumplimiento de Normas	
Regulación	FCC Parte 15 Clase A, CE

Aplicación Típica



Diagramas Dimensionales



Cumplimiento con Organismos

- FCC
- CE



Información de Pedidos

MC100FX-TX-PoE	Fibra (MM) para Convertidor de Dispositivos Ethernet con Inyector PoE
MC201-1P/1FS	Fibra (MM) para Convertidor de Dispositivos Ethernet con Inyector PoE

Nota: La fuente de alimentación externa debe comprarse por separado..

Accesorios

PS48VDC.38A-US	Fuente de Alimentación para Montaje en Pared de 48VDC .38A
----------------	--

Nota: Se utiliza el sufijo "UK" o "EU" para el tipo de enchufe de alimentación eléctrica del Reino Unido o Europa respectivamente..



interlogix.com

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2012 Interlogix.
Todos los derechos reservados.
201-3489-SP 2012/08 (71361E)