

Convertidor de Medios Ethernet Industrial PoE+ de Fibra a Ethernet de 30W - Convertidor SFP a RJ45 de Fibra IP30 (IMC1GSFP30W)

ID del Producto: IMC1GSFP30W



Este convertidor de medios SFP PoE por fibra óptica ofrece un método fácil y económico de extender el alcance de la señal de sus dispositivos de datos y alimentación a ubicaciones remotas, mediante su red a través de fibra óptica, con la opción SFP preferida. Combina la conectividad de datos de un convertidor de medios con las capacidades flexibles de fuente de alimentación de un inyector PoE

Convierte un enlace de red por fibra óptica a conexión RJ45 Ethernet por cobre con PoE activado, a fin de proporcionar datos y alimentación a dispositivos PoE remotos, como cámaras de seguridad, sensores, dispositivos inalámbricos, luces y muchos otros. El convertidor constituye una potente solución de red para campus académicos, almacenes, fábricas u otros entornos que requieran PoE y conectividad a través de distancias largas.

Este mini convertidor de medios, de 29cm² y aproximadamente 80 gramos de peso, se puede instalar casi en cualquier lugar donde sea necesario, y ha sido diseñado para su funcionamiento en entornos con cambios grandes de temperatura. El convertidor también incluye un conjunto de carriles DIN de montaje, para opciones adicionales de instalación.

30W disponibles permiten un amplio rango de alimentación de dispositivos, como, por ejemplo:

- <small>Videocámaras de vigilancia</small>
- <small>Puntos de acceso inalámbrico</small>
- <small>Candados y sensores</small>
- <small>Luces</small>

El convertidor de medios Gigabit por fibra óptica ofrece una manera que resulta económica de conectar dispositivos remotos a través de un enlace de fibra óptica. Incluye una ranura SFP abierta que permite

elegir la opción SFP Gigabit compatible con MSA más adecuada a su modo de conexión por fibra óptica (monomodo / multimodo) y sus requisitos de distancia.

Totalmente compatible con redes Ethernet 10/100/1000 Base-T, este conversor de medios a fibra óptica es compatible con la función de auto negociación, para permitir la compatibilidad entre dispositivos y redes con diferentes velocidades, y una red Gigabit por fibra óptica. Ofrece una versátil conectividad con redes y dispositivos existentes, lo cual permite aprovechar al máximo el uso y el rendimiento de equipos de generación anterior.

El modelo IMC1GSFP30W está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

Características

- **TAMAÑO COMPACTO + PoE:** Tamaño de factor de forma pequeño con PoE. Extiende y convierte fibra óptica a RJ-45. Alimentación PSE de hasta 30W a dispositivos PoE/PoE+ PD
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 1Gbps | 1x SFP (MSA) | 1x RJ45 | 48V a 56V CC | IEEE 802.3af / IEEE 802.3at (30W) | 10/100/1000 Mbps | LFP | Tramas Jumbo 16K | Para montaje en carril DIN o pared
- **DISEÑO DE ALTA RESISTENCIA:** MTBF de 500,000+horas a 50C | Resistente a vibraciones, impactos y caídas | Caja de Aluminio IP-30 | Resistente a temperaturas entre -40C y 75C | Garantía de 2 Años
- **RANURA SFP ABIERTA:** Compatible con cualquier SFP MSA, para usarse en conexiones de entrada por fibra óptica multi o monomodo. Implementación fácil en aplicaciones o tipos de cable de fibra óptica
- **FLEXIBILIDAD DE ENTRADA DE ALIMENTACIÓN:** Permite entrada por bloque de terminales (48 a 56V CC) o por adaptador estándar de pared Type-N (de 48 a 56V CC) (no incluido)
- **LA VENTAJA DE STARTECH.COM:** StarTech.com ha sido la elección de los profesionales informáticos por más de 30 años| Garantía de 2 años con soporte técnico gratuito las 24h, 5 días a la semana

Hardware

Política de Garantía	2 Years
PoE	Sí
Estándares	IEEE 802.3 10BASE-T

Industriales

IEEE 802.3u 100BASE-TX

IEEE 802.3 1000BASE-T

IEEE 802.3z 1000BASE-TX

IEEE 802.3x

IEEE 802.3af sobre PoE (alimentación a través de Ethernet)

IEEE 802.3at PoE Plus

Descargas electromagnéticas (ESD): IEC 61000-4-2:
Contacto: 6KV; Aire: 8KV

EFT: IEC 61000-4-4: Alimentación: 2KV; Señal: 2KV

Vibraciones: EN 60068-2-6

Impactos: EN 60068-2-27

Caídas libres: EN 60068-2-32

Caja: IP-30

ID del Conjunto de
Chips

IC Plus: IP1103A

Microsemi: PD69101ILQ-TR

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
Ancho de Banda	2G (Maximum per port)
Tamaño del Buffer	512 KB
Control de Flujo	IEEE 802.3x sobre control de flujo y contrapresión
Protección Contra Sobretensión	IEC 61000-4-5: Alimentación: 2KV
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX Automático	Sí



Jumbo Frame Support 16K max.

Arquitectura de Conmutación Backplane (tejido de conmutación): 4Gbps

Especificaciones Generales Descargas electromagnéticas (ESD): IEC 61000-4-2:
Contacto: 6KV; Aire: 8KV EFT: IEC 61000-4-4: Alimentación:
2KV; Señal: 2KV Descargas eléctricas: IEC 61000-4-5:
Alimentación: 2KV; Señal: 2KV Vibraciones: EN 60068-2-6
Impactos: EN 60068-2-27 Caídas libres: EN 60068-2-32
Caja: IP-30 Seguridad: EN60950-1

MTBF 561.556 horas

Conector(es)

Conector A Bloque de Terminales (3 Cables)

RJ-45 (PoE+)

Ranura SFP

Observaciones / Requisitos

Patents and Licenses United States Patent No. 5,406,260 (expired) , United States Patent No. 6,650,622, United States Patent No. 7,457,250, United States Patent No. 8,155,012, United States Patent No. 8,902,760, United States Patent No. 8,942,107, United States Patent No. 9,019,838, United States Patent No. 9,049,019, United States Patent Application No. 14/695,456, United States Patent Application No. 14/726,940,

Indicadores

Indicadores LED Alimentación

Actividad

Enlace

PoE

Requisitos de Energía

Tensión de Entrada 48 ~ 56V DC

Tipo de Enchufe N

Bloque de Terminales (3 Cables)

Consumo de Energía Max. 30W



Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	-40°C to 75°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C to 85°C
Humedad	HR de 5% a 95% (sin condensación)

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Aluminio
Longitud del Cable	328.0 ft [100 m]
Longitud del Producto	2.3 in [59.0 mm]
Ancho del Producto	1.4 in [36.0 mm]
Altura del Producto	1.9 in [49.0 mm]
Peso del Producto	2.8 oz [80.0 g]

Información de la Caja

Longitud de la Caja	4.1 in [10.5 cm]
Ancho de la Caja	6.1 in [15.5 cm]
Altura de la Caja	2.5 in [64.0 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	8.5 oz [240.9 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	<p>Convertor de medios mini PoE</p> <p>Adaptador de conector para alimentación de bloque de terminales a tipo barril</p> <p>Guía Rápida de Inicio</p>
---------------------	---



Hardware de Montaje

Bloque de terminales

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

