

Conversor de Medios Ethernet Industrial PoE+ de Fibra a Ethernet de 60W - Convertidor SFP a RJ45 de Fibra IP30 (IMC1GSFP60W)

ID del Producto: IMC1GSFP60W



Este conversor 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 conversor 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 conversor 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 conversor de medios, de 60W, 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 conversor también incluye un conjunto de carriles DIN de montaje, para opciones adicionales de instalación.

60W disponibles permiten un amplio rango de alimentación de dispositivos, como, por ejemplo:

El conversor de medios Gigabit a fibra óptica constituye una forma que resulta económica para conectar dispositivos que requieren un alto nivel de alimentación, 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.

Admite alimentación por bloque de terminales o conectores coaxiales de alimentación, con adaptador de conector cilíndrico, lo cual permite que el producto se pueda conectar por cable o tenga una fuente de alimentación externa (no incluida); no requiere una instalación profesional.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **EXTIENDA, CONVIERTA, ALIMENTE:** Conversor de medios con PoE. extiende y convierte fibra óptica a RJ-45. alimentación PSE de hasta 60W a dispositivos PDPoE/PoE+/PoE++, como cámaras y sensores
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 1Gbps | 1 puerto SFP abierto (MSA) | 1x RJ45 | de 48V a 56V CC | IEEE 802.3af / IEEE 802.3at (60W) | 10/100/1000 Mbps | LFP | Tramas Jumbo 16K | Para 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 de funcionamiento entre -40C y 75C
- **RANURA SFP ABIERTA:** Cualquier SFP compatible con MSA se puede utilizar para conexiones de entrada por fibra óptica multi o monomodo. Implementación fácil en aplicaciones de cable de fibra óptica
- **FLEXIBILIDAD DE ALIMENTACIÓN:** Permite conexión por cable, mediante alimentación por bloque de terminales (48 a 56V CC) o adaptador estándar de pared con conector cilíndrico Type-N (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 Industriales	IEEE 802.3z 1000BASE-TX
	IEEE 802.3 1000BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX
	IEEE 802.3 10BASE-T

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 and backplane)
Tipo de Fibra	Single Mode / Multi Mode
Tamaño del Buffer	512 KB
Control de Flujo	IEEE 802.3x sobre control de flujo y contrapresión
Protección Contra Sobretenión	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 Seguridad: MET (UL) 60950-1	
MTBF	561.556 horas	

Conector(es)		
Conector A	1 - Bloque de Terminales (3 Cables)	
	1 - RJ-45 (PoE+)	
	1 - 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,	
Nota	IMC1GSFP60W puede proporcionar una potencia superior al límite 802.3at de 30 W hasta un máximo de 60 W para dispositivos PD de legado. IMC1GSFP60W no es compatible con la norma 802.3bt.	

Requisitos de Energía		
Tensión de Entrada	48 ~ 56V DC	
Tipo de Enchufe	N	
Consumo de Energía	Max 60W	

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	4.1 in [10.4 cm]
Ancho del Producto	3.2 in [8.2 cm]
Altura del Producto	1.3 in [3.2 cm]
Peso del Producto	5.4 oz [153.0 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	8.4 in [21.3 cm]
Ancho de la Caja	6.6 in [16.7 cm]
Altura de la Caja	2.6 in [6.7 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	13.1 oz [372.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Conversor de Medios
	1 - Bloque de terminales
	1 - Adaptador de conector para alimentación de bloque de terminales a tipo barril
	1 - Kit de hardware de montaje
	1 - Guía Rápida de Inicio

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

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