

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

ID del Producto: IMC1GSFP30W



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 mini conversor de medios, de 29cm<sup>2</sup> 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 conversor 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:

El conversor 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.

## 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 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)
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 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	
<hr/>		
Conecotor(es)		
Conecotor A	1 - Bloque de Terminales (3 Cables)  1 - RJ-45 (PoE+)  1 - Ranura SFP	
<hr/>		
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,	
<hr/>		
Indicadores		
Indicadores LED	1 - Alimentación  1 - Actividad  1 - Enlace  1 - PoE	
<hr/>		
Requisitos de Energía		
Tensión de Entrada	48 ~ 56V DC	
Tipo de Enchufe	N  Bloque de Terminales (3 Cables)	
Consumo de Energía	Max. 30W	
<hr/>		
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 [5.9 cm]
Ancho del Producto	1.4 in [3.6 cm]
Altura del Producto	1.9 in [4.9 cm]
Peso del Producto	2.8 oz [80.0 g]

---

**Información de la Caja**

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	4.3 in [10.8 cm]
Ancho de la Caja	6.3 in [16.1 cm]
Altura de la Caja	2.6 in [6.6 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	6.8 oz [194.0 g]

---

**Contenido de la Caja**

Incluido en la Caja	1 - Conversor de medios mini PoE
	1 - Bloque de terminales
	1 - Adaptador de Bloque de Terminales a Conector de Alimentación de Barril Tipo N
	1 - 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.

