

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

ID del Producto: IMC1GSFP60W



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 convertidor 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 convertidor 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:

- <small>Cámaras con zoom panorámico/inclinación</small>
- <small>Luces</small>
- <small>Cámaras</small>
- <small>Sensores</small>
- <small>Puntos de acceso Wi-Fi</small>

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.

El modelo IMC1GSFP60W 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

- **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)
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 Seguridad: MET (UL) 60950-1

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,

#### 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 [81.5 mm]
Altura del Producto	1.3 in [32.0 mm]
Peso del Producto	5.4 oz [153.0 g]

---

Información de la Caja

Longitud de la Caja	6.4 in [16.2 cm]
Ancho de la Caja	8.3 in [21.1 cm]
Altura de la Caja	2.5 in [64.0 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	13.9 oz [395.0 g]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	<p>Convertor de Medios</p> <p>Kit de hardware de montaje</p> <p>Guía Rápida de Inicio</p> <p>Adaptador de conector para alimentación de bloque de terminales a tipo barril</p> <p>Bloque de terminales</p>
---------------------	--

---

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

