

# MC-1GE-SFP-MINI



## Características

---

- Convertidor de medios Gigabit Ethernet profesional
- 1 puerto RJ45 Gigabit y 1 ranura SFP de fibra
- Control de hardware mediante interruptor DIP integrado
- Extensión de red de largo alcance de hasta 100 km
- Compatibilidad nativa con tramas Jumbo de 9k
- Capacidad de tabla de direcciones MAC de 4 K
- Búfer de datos dinámico interno de 256 K
- Doble grupo de luces LED para diagnóstico rápido
- Factor de forma mini compacto de 24 mm de alto

## Especificaciones

<b>Categoría de Producto</b>	Convertidor de medios de fibra Gigabit gestionable por hardware (Media Converter)
<b>Interfaces de Cobre Fijas</b>	1 x 10/100/1000Base-T RJ-45 (UTP con soporte de autonegociación de velocidad)
<b>Interfaces de Fibra Fijas</b>	1 x 100/1000Base-SX/LX/HX SFP (Ranura para transceptores ópticos flexibles)
<b>Distancia Máxima de Fibra</b>	Extensible hasta 100 km a través del enlace de fibra óptica dedicado (Según transceptor)
<b>Distancia de Cobre Máxima</b>	Hasta 100 metros utilizando cableado estructurado Categoría 5e o Categoría 6
<b>Compatibilidad Multimodo</b>	Soporte para fibras 50/125 µm y 62.5/125 µm (Distancia máxima hasta 550 m / 224 m)
<b>Normas de Funcionamiento</b>	Conformidad nativa con estándares internacionales IEEE 802.3z y IEEE 802.3ab
<b>Tabla de Direcciones MAC</b>	4000 entradas lógicas independientes
<b>Búfer de Datos Integrado</b>	256 K de memoria intermedia para el procesamiento eficiente de tramas
<b>Mecanismos de Flow Control</b>	Dúplex completo: IEEE 802.3x Flow Control / Half Duplex: Contrapresión (Back pressure)
<b>Modos de Hardware (DIP Switch)</b>	Interruptor 1: Link Fault Pass-Through (LFP) / Interruptor 2: Modo Switch o Modo Convertidor
<b>Ajustes Adicionales DIP</b>	Interruptor 3: Control de flujo (On/Off) / Interruptor 4: Velocidad FX (100 Mbps o 1000 Mbps)
<b>Soporte de Tramas Grandes</b>	Soporte para tramas Jumbo de hasta 9k bytes activando el Modo Convertidor mediante DIP
<b>Componentes de Hardware</b>	Adopción e integración del último IC Gigabit avanzado de alta gama de EE. UU. y Taiwán
<b>Monitoreo de Sistema</b>	2 grupos de indicadores LED para verificación de condiciones de trabajo y diagnóstico de fallas
<b>Opciones de Instalación</b>	Uso independiente (Desktop / Solo), apto para inserción en chasis RACK de 14 ranuras
<b>Entrada de Alimentación CA</b>	Entrada de red eléctrica: CA 220 V (Rango tolerable de 170-260 V AC), 50 Hz
<b>Entrada de Alimentación CC</b>	Rango de voltaje directo admitido en chasis: CC 5 V a CC 12 V
<b>Temperatura de Operación</b>	Rango ambiental estándar de 0 °C a +50 °C
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	Rango de resguardo en bodega de -20 °C a +70 °C
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	5% a 90% RH (Sin condensación de agua en los circuitos electrónicos internos)
<b>Dimensiones del Chasis (HxWxL)</b>	24 mm x 50 mm x 69 mm (Factor de forma ultra miniaturizado de alimentación externa)