Ficha técnica JM Distech

MC-1GE-SFP-MINI

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

El MC-1GE-SFP-MINI es un convertidor de medios administrable por hardware diseñado para la interconexión transparente en redes comerciales, sistemas de automatización y despliegues de videovigilancia IP perimetral. Este compacto equipo realiza la conversión bidireccional de señales ópticas y eléctricas entre su puerto de cobre Full Gigabit RJ45 y su ranura de fibra óptica flexible SFP. Equipado con circuitos integrados (IC) de alta gama de EE. UU. y Taiwán, permite extender la red tradicional de cobre a través de enlaces de fibra de hasta 100 km con máxima estabilidad. Cuenta con un interruptor DIP físico que permite alternar configuraciones críticas sobre la marcha (como la función Link Fault Pass-Through y soporte de tramas Jumbo de hasta 9K) y dos grupos de indicadores LED para un diagnóstico visual inmediato en campo.

• 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

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

Contenido

- 1x Convertidor de Medios de Fibra Gigabit MC-1GE-SFP-MINI
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones