Ficha técnica JM Distech

MC-SC45-DM805

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

El MC-SC45-DM805 es un convertidor de medios Gigabit diseñado para transformar de manera transparente los medios de red basados en cobre a enlaces de fibra óptica. Este compacto equipo realiza la conversión bidireccional de señales ópticas y eléctricas mediante un puerto de cobre Gigabit Ethernet y una interfaz de fibra óptica multimodo con conector SC duplex integrado. Gracias a su arquitectura física y electrónica de alta fidelidad, elimina las limitaciones de distancia de las redes de cobre convencionales, permitiendo extender el alcance de transmisión hasta un máximo de 0.5 km con un rendimiento excelente y alta confiabilidad en el transporte de datos. Su chasis de dimensiones reducidas incorpora la función de detección automática de cable auto MDI / MDI-X y gestiona de forma autónoma la autonegociación de los modos duplex completo y medio. El dispositivo trabaja en una longitud de onda de 850 nm sobre cableado de fibra multimodo de doble hilo (50/125 µm y 62.5/125 µm), ofreciendo un diagnóstico visual inmediato a través de sus LEDs frontales dedicados a la monitorización de energía, enlace y actividad.

• Convertidor de medios Gigabit Ethernet profesional

• 1 puerto Gigabit RJ45 y 1 conector SC duplex

• Soporte nativo para fibra multimodo de doble hilo

• Búfer de datos interno integrado de 2 MB

• Distancia de extensión de red de hasta 0.5 km

• Operación en longitud de onda óptica de 850 nm

• Detección automática de cable auto MDI / MDI-X

• Grupos de indicadores LED para diagnóstico visual

• Factor de forma compacto de 26 mm de altura

• Convertidor independiente con fuente externa

Especificaciones

Interfaces de Cobre	1 × 10/100/1000Base-TX RJ45 (Auto MDI/MDI-X automático)
Interfaces de Fibra	1 × 1000Base-SX (Conector óptico SC duplex integrado)
Estándares de Red	IEEE 802.3 Ethernet, IEEE 802.3u Fast Ethernet, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
Búfer de Datos Interno	2 MB de memoria intermedia para el procesamiento de tramas
Tipo de Fibra Óptica	Multimodo de doble fibra (Multimode dual fiber)
Diámetro de Cable Fibra	Adecuado para cables de fibra de 50/125 µm y 62.5/125 µm
Longitud de Onda Óptica	850 nm para transmisiones de corto alcance
Distancia Máxima Fibra	Extensión de enlace de datos de hasta 0.5 km
Potencia de Transmisión	Mínima: -17 dBm / Máxima: -12 dBm
Sensibilidad de Recepción	Potencia mínima de recepción de -20 dBm
Negociación de Enlace	Autonegociación inteligente de modos full-duplex y half-duplex
Monitoreo de Sistema	LEDs de diagnóstico para el estado de power, link y act de los puertos
Opciones de Instalación	Convertidor autónomo (Standalone Converter) para uso en sobremesa
Estructura del Chasis	Carcasa protectora metálica robusta
Entrada de Alimentación	Conector para fuente de suministro eléctrica externa de 5V DC
Temperatura de Operación	Rango ambiental de funcionamiento de 0 °C a 60 °C
Dimensiones del Chasis	95 × 70 × 26 mm (Largo × Ancho × Alto)
Peso Neto del Dispositivo	200 gramos

Contenido

- 1x Convertidor de Medios de Fibra Gigabit MC-SC45-DM805
- 1x Guía de usuario rápida y manual de instrucciones