Ficha técnica JM Distech

MC2GE-SFP

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

El MC2GE-SFP es un convertidor de medios Gigabit de tamaño reducido diseñado para optimizar espacios confinados y ofrecer interconexiones altamente rentables entre redes de cobre y fibra óptica. A diferencia de los modelos convencionales, este equipo integra dos puertos de cobre Gigabit Ethernet independientes y una ranura de fibra óptica SFP flexible. Gracias a su electrónica avanzada, permite extender el alcance de la red de área local (LAN) eliminando las limitaciones físicas del cableado estructurado convencional , garantizando además una inmunidad total frente a las interferencias electromagnéticas (EMI) para proteger la integridad de los datos en entornos de alta interferencia. Su robusto chasis de metal con protección IP30 incorpora un bloque de interruptores DIP físicos que permiten a los instaladores habilitar de forma directa el aislamiento de puertos (Port Isolation), configurar el soporte de tramas Jumbo de hasta 9KB y ajustar la velocidad del puerto óptico FX entre 100M y 1000M , ofreciendo un diagnóstico rápido mediante su sistema visual de luces de estado LED.

• Convertidor de medios Gigabit con dos puertos de cobre

• 2 puertos Gigabit RJ45 y 1 ranura SFP Gigabit

• Control de hardware por interruptores DIP físicos

• Soporte integrado de tramas Jumbo de hasta 10K

• Capacidad de tabla de direcciones MAC de 2 K

• Capacidad de conmutación de rendimiento de 6 Gbps

• Grupos de indicadores LED para visibilidad de estado

• Diseño fanless pasivo con un nivel de ruido de 0 dBA

• Chasis metálico robusto con protección IP30

Especificaciones

Modelo Base de Fábrica	FR-2206
Interfaces de Cobre	2 × 10/100/1000 Base-TX RJ45
Interfaces de Fibra	1 × 1000Base-X (Ranura independiente SFP)
Estándares de Red	IEEE 802.3ab (1000Base-T) e IEEE 802.3z (1000Base-X)
Capacidad de Conmutación	6 Gbps
Tabla de Direcciones MAC	2000 entradas lógicas
Tamaño de Jumbo Frame	Soporta tramas de hasta 10K Bytes (Hasta 9KB mediante DIP)
Control de Conectividad	Autonegociación inteligente para la velocidad óptima
Configuraciones DIP Switch	DIP 2: Jumbo Frame / DIP 3: Port Isolation / DIP 4: FX Speed Set
Funciones Inteligentes HW	Aislamiento de puertos por hardware (Port Isolation)
Monitoreo de Sistema	LEDs de Power, SFP Link/Activity y RJ45 Link/Activity
Distancia de Enlace Cobre	Hasta 100 metros utilizando cableado CAT5 o superior
Alcance Óptico Estimado	Variable en función del transceptor SFP instalado (Hasta 80km)
Estructura y Materiales	Carcasa blindada de metal (Metal Housing)
Clasificación de Protección	Grado de protección industrial IP30 contra partículas sólidas
Sistema de Enfriamiento	Enfriamiento pasivo por convección natural (Passive Cooling)
Nivel de Emisión Acústica	0 dBA (Operación totalmente silenciosa)
Alternativas de Instalación	Soporte para Sobremesa, Pared y Chasis Rack opcional
Confiabilidad de Hardware	MTBF de 100,819 horas bajo estándar Telcordia SR-332
Entrada de Alimentación CC	Conector CC externo para rango de voltaje de 5V a 12V DC
Consumo de Energía Eléctrica	Consumo máximo absoluto de 3 W
Disipación de Calor Neta	10 BTU/h (Modelo Gigabit sin transceptor insertado)
Temperatura de Operación	Rango ambiental controlado de 0 °C a 50 °C
Humedad de Funcionamiento	5% a 95% RH (Sin condensación de vapor)
Dimensiones del Chasis (W×D×H)	90 x 60 x 20 mm
Peso Neto del Convertidor	0.12 kg / 0.26 lb (Hardware desnudo de fábrica)

Contenido

- 1x Mini Convertidor de Medios de Fibra MC2GE-SFP
- 1x Manual de usuario del dispositivo