

Convertidor de Medios Gigabit Ethernet RJ45 a Fibra Óptica SC Monomodo 1000Base-LX - Convertidor de Fibra a Cobre - 10km

ID del Producto: MCMGBSCSM10



El convertor de medios a fibra óptica convierte y extiende una red Ethernet Gigabit (1000Mbps) a través de fibra óptica monomodo de 10km en redes 100BASE-SX.

El convertor de medios a fibra óptica proporciona una manera rentable de convertir el cobre a fibra óptica o la fibra óptica a cobre de una manera transparente que permita conectar subredes remotas a redes de fibra óptica más grandes. Al proporcionar tanto fibra SC como puertos Ethernet RJ45, se integra fácilmente en una amplia gama de infraestructuras de red de Ethernet Gigabit. El puerto RJ45 admite auto negociación de triple velocidad (10/100/1000 BASE-T).

Dado que soporta una distancia máxima de cable de fibra óptica monomodo de hasta 10km, el convertor de medios ofrece una solución sencilla y fiable para conectar con redes Ethernet Gigabit en ubicaciones remotas mediante fibra multimodo, lo cual garantiza escalabilidad y rendimiento de red. Proporciona una escalabilidad de red óptima para conectar dos o más nodos de red Ethernet, por ejemplo, al conectar dos edificios en el mismo campus o taller. El convertor de medios también puede entregar ancho de banda de alta velocidad para satisfacer las crecientes demandas de grupos de trabajo a gran escala que requieren la expansión de una red Ethernet Gigabit.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Extienda una conexión de Ethernet hasta 10km sobre una red troncal de fibra óptica
- Cree un enlace económico de Ethernet a fibra/de cobre a fibra para conectar subredes remotas a redes/redes troncales de fibra óptica más grandes
- Convierta Ethernet a fibra y fibra a cobre para proporcionar una solución de red rentable

Características

- Convierte y extiende una red de fibra Ethernet Gigabit (1000Mbps) a través de fibra óptica monomodo a hasta 10km en redes 1000BASE-LX
- Proporciona un enlace rentable de Ethernet a fibra óptica/de cobre a fibra óptica
- Admite una distancia máxima de 10km sobre un cable de fibra óptica dúplex monomodo (conexión SC)
- Diseño compacto para montaje en pared
- Tasa de reenvío de velocidad de cable completo sin bloqueo
- Ofrece un conmutador DIP compatible con la función Link Fault Pass-through
- Indicadores LED para un simple monitoreo de enlaces de red Ethernet/Fibra
- longitud de onda de 1310nm
- Soporta IEEE 802.1q Tag VLAN pass through

Hardware

Política de Garantía	2 Years
PoE	No
WDM	No
Estándares Industriales	IEEE 802.3u 100BASE-LX
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
	IEEE 802.3z 1000BASE-LX
	IEEE 802.3 10BASE-T
	Control de flujo de dúplex completo IEEE 802.3x
	Pass through VLAN que cumple con la norma IEEE

802.1q

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	1000Mbps (1Gbps)
Distancia Máxima de Transferencia	10 km (6.2 mi)
Tipo de Fibra	Monomodo
Longitud de Onda	1310nm
Modo de Operación de Fibra	Full-Duplex
MDIX Automático	Sí
Jumbo Frame Support	9K max.
Arquitectura de Conmutación	Almacenar-y-Enviar
Especificaciones Generales	Admite una distancia máxima de 10km sobre un cable de fibra óptica dúplex monomodo (conexión SC) y de 100m sobre un cable de cobre (conexión RJ45) Tasa de transferencia de datos a través de cables de cobre: 10/100/1000Mbps Tasa de transferencia de datos a través de fibra óptica: 1000Mbps Protección contra sobrecarga ESD: 1KV. Descarga por contacto: 4KV. Descarga por aire: 8KV.
MTBF	> 50.000 horas a 25 °C

Conector(es)

Conectores de la Unidad Local	1 - RJ-45
Conectores de Unidad Remota	1 - SC Dúplex de Fibra Óptica

Indicadores

Indicadores LED	1 - Alimentación
	1 - Actividad/enlace FX
	1 - Actividad/enlace TP

1 - Enlace 1000: ENCENDIDO: Enlace Gigabit válido

Requisitos de Energía

Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	0.4 A
Tensión de Salida	5 DC
Alimentación de Salida	2 A
Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	N
Consumo de Energía	10

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Humedad	HR de 5 a 90%

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	2.8 in [70 mm]
Ancho del Producto	4.1 in [10.5 cm]
Altura del Producto	1.0 in [2.6 cm]
Peso del Producto	6.9 oz [196 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
----------------------	---

Longitud de la Caja	8.9 in [22.6 cm]
Ancho de la Caja	4.7 in [12.0 cm]
Altura de la Caja	2.8 in [7.0 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	15.1 oz [428.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Conversor de Medios
	1 - Adaptador Universal de Alimentación (NA/JP, RU, UE, ANZ)
	1 - Guía Rápida de Inicio

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

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