Conversor de Medios de Ethernet Gigabit de Cobre a Fibra - Monomodo LC - 10km

ID del Producto: ET91000SM10

Este conversor de medios Ethernet Gigabit a fibra óptica ofrece una forma económica de extender su red o la distancia entre dos dispositivos en hasta 10km.

Las conexiones de red por fibra óptica ofrecen una mayor distancia y seguridad, con menos interferencias electromagnéticas (EMI) que las redes RJ45 basadas en cable de cobre, lo cual resulta perfecto para profesionales de informática y configuraciones seguras en aplicaciones en entornos gubernamentales, de empresas o educativos.

Este versátil conversor de cobre a fibra óptica es compatible con el funcionamiento autónomo o, alternativamente, se puede instalar en el chasis para montaje en rack (ETCHS2U - se adquiere por separado) de StarTech.com, lo cual ofrece más opciones para integración en su red existente. El módulo de tarjeta también se puede reinsertar en la caja ET91000SM10, además de que es compatible con las cajas de otros conversores de medios de la serie ET91000 de StarTech.com (se adquieren por separado).

El conversor incluye un transceptor SFP Gigabit con conectores LC. En caso de que la infraestructura de su red cambie en el futuro, puede cambiar y reemplazar fácilmente el módulo para adaptar el conversor de medios a los requisitos de su nueva red.

Con integración flexible y conectividad a hasta 10km de distancia, puede proporcionar acceso a una red en áreas remotas de otros edificios o en donde la transmisión de señal Wi-Fi® no es fiable o no está disponible.

Este resistente conversor de medios a fibra óptica está diseñado para la máxima fiabilidad. Tiene una caja de metal (acero) resistente a las exigencias de entornos en condiciones extremas, como fábricas o almacenes.

Además, el uso de este fiable conversor de medios a fibra óptica más duradero le permite reducir la presión sobre el equipo de red basado en cable de cobre y extender potencialmente la durabilidad de dichos dispositivos, lo cual ayuda a ahorrar en gastos futuros.

Este conversor de medios de alto rendimiento es compatible con una serie de protocolos de configuración y diagnóstico de red: por ejemplo, LFP ("Link Fault Passthrough"), ALS ("Auto Laser Shutdown) y Auto MDIX, a fin de poder configurar y resolver problemas de su red fácilmente.

Si su red existente consiste en dispositivos y cables RJ45 de cobre, puede que no esté preparado para futuras expansiones de su red. Dado que los modelos más recientes de conmutadores de red basados en fibra óptica incluyen por lo general puertos SFP en lugar de puertos RJ45, puede que necesite un conversor para establecer un puente entre la transmisión de red por cable de cobre y por cable de fibra óptica.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Utilice el cable de fibra óptica para conectar su red desde áreas remotas o edificios distintos, a distancias mayores que lo que permite un cable de cobre (RJ45)

• Solución perfecta para conexiones seguras como las que requieren las instituciones gubernamentales, donde las interferencias electroestáticas (EMI) no son aceptables

• Aumente de forma fácil, ahora o en el futuro, el número de puertos de su red existente: solución ideal para empresas pequeñas y medianas

Características

• ETHERNET OVER FIBER EXTENSION: Use this full / half duplex fiber media converter to convert and extend a Gigabit Ethernet connection up to 10km (6.2mi) using singlemode LC fiber cable

• INCLUDES SFP: For added convenience, this IT-grade network fiber media converter includes an SFP transceiver (mini gbic), enabling an 1310nm LC single mode Gigabit fiber connection

• MAXIMUM DURABILITY: Built to withstand harsh environments, this rugged media converter has a durable steel housing, and has an operating temperature range of 0°C-50°C (32°F-122°F)

• SPECS: Supports Link Fault Passthrough (LFP), Auto Laser Shutdown (ALS), VLAN tagging, and Auto MDIX; Up to 9.6K Jumbo Frame support; Compatible with Gigabit (1000Mbps) copper (IEEE 802.3ab, 1000BASE-T) and fiber (IEEE 802.3z, 1000BASE-LX) protocols

• THE IT PRO'S CHOICE: Designed and built for IT Professionals, this ethernet fiber converter is backed for 2-Years, including free lifetime 24/5 multi-lingual technical assistance

Hardware		
	Política de Garantía	2 Years
	PoE	No
	WDM	No
	Estándares Industriales	IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
		IEEE 802.3z (1000BASE-LX)
Rendimiento		
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2 Gbps (dúplex completo)
	Distancia Máxima de Transferencia	10 km (6.2 mi)
	Tipo de Fibra	Monomodo
	Longitud de Onda	1310nm
	Modo de Operación de Fibra	Half/Full-Duplex
	Control de Flujo	Ninguno
	Capacidad de Administración Remota	No
	Redes Compatibles	1000Mbps (1Gbps)
	MDIX Automático	Sí
	Jumbo Frame Support	9.6K max.
	Arquitectura de Conmutación	Ninguno
	MTBF	65.000 horas
Conector(es)		
	Conectores de la Unidad Local	1 - Dúplex de fibra óptica LC
		1 - RJ-45

Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	El conversor de medios solo se puede utilizar con módulos Gigabit SFP y no es compatible con los módulos 10/100Mbps.
Indicadores		
	Indicadores LED	1 - PWR
		1 - RPF
		1 - LFP
		1 - LNK
		1 - LINK (enlace) - RJ45
		1 - FULL (completo) - RJ45
Requisitos de Energía		
	Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Corriente de Entrada	0.48 A
	Tensión de Salida	12V DC
	Alimentación de Salida	1.6 A
	Polaridad Central	Positivo
	Tipo de Enchufe	M
	Consumo de Energía	19.2
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 10~90% (sin condensación)

Características Físicas		
	Color	Negro
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	5.5 in [14.0 cm]
	Ancho del Producto	3.5 in [8.8 cm]
	Altura del Producto	0.9 in [2.3 cm]
	Peso del Producto	14.5 oz [411.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	5.7 in [14.4 cm]
	Ancho de la Caja	8.1 in [20.6 cm]
	Altura de la Caja	3.5 in [8.9 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	1.7 lb [0.8 kg]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Conversor de medios Ethernet Gigabit a fibra óptica
		1 - Adaptador universal de alimentación (NA /JP, UE, RU, ANZ)
		1 - Tornillo de conexión a tierra
		1 - Manual de Instrucciones

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