Data Sheet

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

Product ID: ET91000SM10

Este convertidor 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.

Integración flexible en entornos mixtos de red

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 convertidores de medios de la serie ET91000 de StarTech.com (se adquieren por separado).

El convertidores 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 confiable o no está disponible.

Resistente y confiable

Este resistente convertidor 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 confiable convertidor 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.

Diagnostique y corrija problemas fácilmente

Este convertidor 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.

Prepare su red para el futuro

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 convertidor para establecer un puente entre la transmisión de red por cable de cobre y por cable de fibra óptica.

El modelo ET91000SM10 está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

- Se puede instalar en el chasis 20U para montaje en rack de StarTech.com (ETCHS2U - se adquiere por separado)
- 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

- Flexible integración en red, compatibilidad con el funcionamiento autónomo, o instalación en el chasis para montaje en rack de StarTech.com (ETCHS2U - se adquiere por separado)
- Convierte cobre a fibra óptica y extiende su red en hasta 10km, mediante el uso de un cable de fibra óptica LC monomodo (1310nm)
- El módulo SFP extraíble (conector LC para fibra óptica) se puede reemplazar en caso de que cambie la infraestructura de su red
- Compatible con los módulos LFP ("Link Fault Passthrough"), ALS ("Auto Laser Shutdown") y Auto MDIX
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 9.6K
- Compatible con el funcionamiento en dúplex completo o dúplex medio, así como el modo de negociación automática o forzada
- El módulo de tarjeta del convertidor de medios es compatible con los gabinetes de otros convertidores de medios de la serie ET91000 de StarTech.com (se adquieren por separado)
- Compatible con los protocolos para cables Gigabit (1000Mbps), de cobre (IEEE 802.3ab, 1000BASE-T) y de fibra óptica (IEEE 802.3z, 1000BASE-LX)
- Configuración rápida, sin problemas.
- Resistente carcasa de acero

	Warranty	2 Years
Hardware	Estándares Industriales	IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
		IEEE 802.3z (1000BASE-LX)
	PoE	No
	WDM	No
Rendimiento	Arquitectura de Conmutación	Ninguno
	Capacidad de Administración Remota	No
	Control de Flujo	Ninguno
	Distancia Máxima de Transferencia	10 km (6.2 mi)
	Jumbo Frame Support	9.6K max.
	Longitud de Onda	1310nm
	MDIX Automático	Sí
	Modo de Operación de Fibra	Half/Full-Duplex
	MTBF	65.000 horas
	Redes Compatibles	1000Mbps (1Gbps)
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2 Gbps (dúplex completo)
	Tipo de Fibra	Modo Único
Conector(es)	Conectores de la Unidad Local	1 - Dúplex de fibra óptica LC Hembra
		1 - RJ-45 Hembra
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
	Alimentación de Salida	1.6 A
	Consumo de Energía	19.2

	Corriente de Entrada	0.48 A
	Polaridad Central	Positivo
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Tensión de Salida	12V DC
	Tipo de Enchufe	M
Requisitos Ambientales	Humedad	HR 10~90% (sin condensación)
	Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Características Físicas	Altura del Producto	0.9 in [2.3 cm]
	Ancho del Producto	3.5 in [88 mm]
	Longitud del Producto	6.4 in [16.3 cm]
	Peso del Producto	14.5 oz [411 g]
	Tipo de Gabinete	Acero y Plástico
Información de la Caja	Altura de la Caja	3.5 in [90 mm]
	Ancho de la Caja	8.1 in [20.6 cm]
	Longitud de la Caja	5.4 in [13.6 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	27.3 oz [774 g]
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.