

Convertidor de Medios Ethernet de Cobre a Fibra de 10 Gigabits - Gestionado - con SFP+ Abierto

ID del Producto: ET10GSFP



Este convertidor de medios a fibra óptica de 10GbE le permite escalar su red, mediante el uso del transceptor SFP+ de 10Gb que mejor se ajuste al tipo y requisitos de distancia de su red. Es una manera económica de convertir la transmisión por cobre a fibra óptica o viceversa, además de que se adapta fácilmente a una serie de infraestructuras de red de 10Gb.

El convertidor 10G a fibra óptica ofrece acceso rápido y fiable a la red, a distancias más largas que las que permiten las redes basadas en cobre, lo cual resulta ideal para salas de servidores o estaciones de trabajo en áreas remotas o edificios alejados.

Este convertidor de medios a fibra óptica de alto rendimiento se integra fluidamente en diversas redes de 10 Gigabits. Y dado que la tarjeta es compatible con hasta 10Gbps de transmisión, permite establecer rápidamente un puente con las redes tradicionales de 10Gb basadas en cables de cobre (RJ45), a través de distancias largas, mediante el uso de un cable de fibra óptica.

Ahora puede transferir ficheros de tamaño grande y acceder a contenidos multimedia de alto ancho de banda, incluso en ubicaciones remotas.

Con una ranura de SFP+ abierto, el convertidor de medios de 10GbE se adapta a su conexión de red y a sus requisitos de distancia. Además, como es compatible con la mayoría de , ofrece más posibilidades para la conexión de dispositivos y usuarios con su red. Dado que el convertidor de red es compatible con una amplia gama de transceptores, resulta ideal para centros de datos dinámicos y que requieren un alto rendimiento.

El convertidor de medios a fibra óptica de 10 Gigabits ofrece la funcionalidad integrada de gestión, a fin de poder gestionar y personalizar de forma rápida y a la vez eficaz la configuración de su red, a través del puerto de la consola local serie.

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

Este versátil conversor de medios a fibra óptica es la forma perfecta de agregar usuarios y dispositivos a su red, ahora o en el futuro, así como para establecer la comunicación por interfaz entre sus medios de transmisión por cobre y por fibra óptica.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

- Ranura SFP Gigabit abierta que le permite personalizar su distancia o modo de conexión utilizando prácticamente cualquier transceptor compatible con MSA
- Transmita a la velocidad plena de una red de 10 Gigabits hasta áreas remotas, a distancias más largas que las que permite un cable de cobre (RJ45)
- Utilice el cable de fibra óptica para extender o establecer un puente de su red con un edificio diferente
- Instale una segunda tarjeta conversora mediante el uso de un módulo compatible de tarjeta de memoria de la serie ET91000 (por ejemplo, ET91000SFP2C - se adquiere por separado)

Características

- Logre un acceso a la red más rápido en distancias largas y extienda su red de 10Gb de cobre (RJ45) mediante el uso de un cable por fibra óptica
- Intégrese en su red mediante el uso de su transceptor SFP+ preferido: la ranura de SFP+ abierto es compatible con la mayoría de los módulos SFP+ de 10Gbps
- Gestione y personalice el conversor de medios para ajustarse a sus requisitos concretos, mediante el puerto de gestión por consola serie
- La bahía de expansión vacía le permite instalar una tarjeta conversora adicional mediante el uso de un módulo de tarjeta conversora de medios compatible de la serie ET91000 de StarTech.com
- Cuatro modos LFP ("Link Fault Pass-through"): UTP a fibra óptica, fibra óptica a UTP, dos vías, desactivado

- Dos ventiladores integrados de enfriamiento
- Duradera caja de metal
- Soporte para tramas Jumbo de hasta 9,6K
- Conforme a los protocolos IEEE 802.3ae (10GBase-R) y 802.3an (10GBase-T)
- Compatible con Auto MDIX, ALS, bucle ("loopback") y DDMI

Hardware

Política de Garantía	2 Years
PoE	No
WDM	No
Estándares Industriales	IEEE 802.3ae 10GBASE-R (10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER, 10GBASE-SW, 10GBASE-LW, 10GBASE-EW) IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3an (10GBASE-T)

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	20Gbps (dúplex completo)
Tipo de Fibra	Multimodo Monomodo
Modo de Operación de Fibra	Full-Duplex
Control de Flujo	Ninguno
Capacidad de Administración Remota	Sí
Redes Compatibles	10 Gbps
MDIX Automático	Sí
Jumbo Frame Support	9.6K max.
Arquitectura de Conmutación	Ninguno

	MTBF	57.000 horas
<hr/>		
Conector(es)		
	Conectores de la Unidad Local	1 - Ranura SFP+
		1 - RJ-45
		1 - DB 9-pin Serial
<hr/>		
Observaciones / Requisitos		
	Requerimientos del Sistema y Cables	Módulo transceptor SFP+ de 10 Gigabits compatible con MSA (Mini-GBIC).
		El conversor de medios solo se puede utilizar con módulos SFP+ de 10 Gigabits y no es compatible con los módulos 10/100/1000Mbps.
	Nota	Los protocolos relacionados con la fibra óptica, las distancias y las velocidades de transferencia de datos dependen del transceptor SFP+ utilizado (se adquiere por separado).
<hr/>		
Indicadores		
	Indicadores LED	1 - Alimentación
		1 - Enlace de Fibra
		1 - Bucle
		1 - Alarma
		1 - Enlace UTP (RJ45)
		1 - LFP ("Link fault pass-through", pass-through de enlaces)
<hr/>		
Requisitos de Energía		
	Fuente de alimentación	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Corriente de Entrada	0.75 A
	Tensión de Salida	12V DC

Alimentación de Salida	3 A
Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	M
Consumo de Energía	36

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 85% (sin condensación)

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	6.7 in [16.9 cm]
Ancho del Producto	3.9 in [9.8 cm]
Altura del Producto	1.8 in [4.5 cm]
Peso del Producto	1.4 lb [0.7 kg]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	13.1 in [33.4 cm]
Ancho de la Caja	9.2 in [23.3 cm]
Altura de la Caja	3.2 in [8.1 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	4.2 lb [1.9 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Conversor de medios a fibra óptica Ethernet de 10Gb
	1 - Adaptador universal de alimentación
	4 - cables de alimentación (NA/UE/RU/AU)
	1 - Tornillo de conexión a tierra
	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.