

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

ID del Producto: ET91000SM10



Este convertor 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 convertor 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 convertor 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 convertor 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 convertor 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 convertor 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 convertor 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 convertor 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 electrostáticas (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"), Etiquetado VLAN 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 conversor de medios es compatible con las cajas de otros conversores 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

---

#### 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	Modo Único
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 Dúplex de fibra óptica LC

RJ-45

Observaciones / Requisitos

Requerimientos del Sistema y Cables El convertor de medios solo se puede utilizar con módulos Gigabit SFP y no es compatible con los módulos 10/100Mbps.

Indicadores

Indicadores LED PWR

RPF

LFP

LNK

LINK (enlace) - RJ45

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

Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	6.4 in [16.3 cm]
Ancho del Producto	3.5 in [88.0 mm]
Altura del Producto	0.9 in [23.0 mm]
Peso del Producto	14.5 oz [411.0 g]

---

#### Información de la Caja

Longitud de la Caja	5.4 in [13.6 cm]
Ancho de la Caja	8.1 in [20.6 cm]
Altura de la Caja	3.5 in [90.0 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	27.3 oz [774.0 g]

---

#### Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	<p>Convertor de medios Ethernet Gigabit a fibra óptica</p> <p>Adaptador universal de alimentación (NA /JP, UE, RU, ANZ)</p> <p>Manual de Instrucciones</p> <p>Tornillo de conexión a tierra</p>
---------------------	---

---

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

