

Convertidor de Medios Ethernet 10/100 Mbps a Fibra Multimodo ST -2km

StarTech ID: MCM110ST2



El conversor de señal Ethernet por fibra óptica multimodo 10/100 ST (2 km), modelo MCM110ST2, crea un económico enlace Ethernet a fibra óptica que permite la conversión de forma transparente desde/hasta señales Ethernet 10Base-T o 100Base-Tx y señales ópticas 100Base-Fx, a fin de ampliar una conexión de red Ethernet a través de una base de fibra óptica multimodo.

Dado que admite una distancia máxima de cable de fibra óptica multimodo de 2 kilómetros, este conversor de medios ST constituye una solución sencilla para conectar con redes Ethernet 10Base-T/100Base-Tx en ubicaciones remotas, mediante fibra óptica multimodo con acabado ST, lo cual garantiza escalabilidad y rendimiento de red resistentes.

De fácil configuración e instalación, este compacto y rentable conversor de medios fast Ethernet admite la conmutación automática MDI y MDI-X en conexiones RJ45 UTP, así como controles manuales para el modo UTP, la velocidad, duplex completo y duplex medio, y encendido/apagado de LFP ("Link Fault pass-through", transferencia de fallo de enlace).

Avalado por la garantía de dos años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Aplicaciones

- Proporciona conectividad a un usuario o segmento de red situado en una zona aislada de un complejo de envergadura o en otro edificio
- Perfecto para entornos de seguridad como los requeridos por organismos gubernamentales donde las interferencias EMI no son admisibles
- Permite conectar sistemas de control/monitoreo de tráfico a grandes distancias de la oficina principal
- Permite extender la conectividad de red en zonas remotas de estadios, auditorios u otras sedes
- Permite convertir señales de fibra óptica 10/100Base-T Ethernet a 1000Base-FX sobre cable de fibra multimodo

Características

- Soporta una longitud máxima del cable de fibra óptica multimodo de 2 km
- Soporta operación full o half-duplex
- Compatible con redes 3Com™, Cisco™, Lucent™ y Nortel™
- Soporta Link Fault Pass through (LFP) que detecta fallas de enlace
- Soporta estándares industriales IEEE 802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX y 100Base-FX
- Soporta IEEE 802.1q Tag VLAN pass thru
- Soporta marcos de etiquetado doble Q-in-Q de manera transparente
- Indicadores LED para un simple monitoreo de enlaces de red Ethernet/Fibra
- Soporta control de flujo (Pausa)

Especificaciones Técnicas

Warranty	2 Years
PoE	No
WDM	No
Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T
Estándares Industriales	IEEE 802.3u 100BASE-FX
Estándares Industriales	IEEE 802.3u 100BASE-TX
Conectores de la Unidad Local	1 - Fiber Optic ST Duplex Female
Conectores de la Unidad Local	1 - RJ-45 Female
Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10/100 Mbps
Distancia Máxima de Transferencia	2 km (1.2 mi)
Tipo de Fibra	Multi Mode
Longitud de Onda	1310nm
Modo de Operación de Fibra	Half/Full-Duplex
Potencia Óptica	-14 ~ -20 dBm
Sensibilidad	-31 dBm
Asignación de Energía	11 dB
Color	Black
Tipo de Gabinete	Plastic
Longitud del Producto	3.7 in [95 mm]
Ancho del Producto	3 in [75 mm]
Altura del Producto	0.8 in [20 mm]
Peso del Producto	3.2 oz [90.5 g]
Indicadores LED	1 - Encendido
Indicadores LED	1 - Enlace y Actividad de Fibra (Enlace de Fibra ok, Intermitente - Actividad sobre Enlace Fibra)
Indicadores LED	1 - Enlace y Actividad Ethernet (ON - Enlace de Fibra ok, Intermitente - Actividad sobre Enlace de Fibra)
Indicadores LED	1 - FEF [Far End Fault] (Detección de fallas en extremo lejano) (On - Falla Detectada, Off - Libre de Fallas)
Indicadores LED	1 - Full (Full duplex / Half duplex)
Indicadores LED	1 - Velocidad (10 o 100 Mbps)
Tensión de Entrada	115 AC
Tensión de Salida	12 DC
Alimentación de Salida	0.2A
Polaridad Central	Positive
Tipo de Enchufe	M
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%
Peso (de la Caja) del Envío	0.9 lb [0.4 kg]
Incluido en la Caja	1 - Conversor de Medios
Incluido en la Caja	1 - Adaptador de Alimentación
Incluido en la Caja	1 - Manual de Instrucciones

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

