

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

Product 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, dúplex completo y dúplex 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.

**Certificaciones,  
Reportes y  
Compatibilidad**



**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)

<b>Hardware</b>	Warranty	2 Years
	Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T
		IEEE 802.3u 100BASE-FX
		IEEE 802.3u 100BASE-TX
PoE	No	
WDM	No	
<b>Rendimiento</b>	Asignación de Energía	11 dB
	Distancia Máxima de Transferencia	2 km (1.2 mi)
	Longitud de Onda	1310nm
	Modo de Operación de Fibra	Half/Full-Duplex
	MTBF	65,000 Hours
	Potencia Óptica	-14 ~ -20 dBm
	Sensibilidad	-31 dBm
	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	10/100 Mbps
Tipo de Fibra	Multimodo	
<b>Conector(es)</b>	Conectores de la Unidad Local	1 - Dúplex de fibra óptica ST Hembra
		1 - RJ-45 Hembra
<b>Indicadores</b>	Indicadores LED	1 - Encendido
		1 - Enlace y Actividad de Fibra (Enlace de Fibra ok, Intermitente - Actividad sobre Enlace Fibra)
		1 - Enlace y Actividad Ethernet (ON - Enlace de Fibra ok, Intermitente - Actividad sobre Enlace de Fibra)
		1 - FEF [Far End Fault] (Detección de fallas en extremo lejano) (On - Falla Detectada, Off - Libre de Fallas)
		1 - Full ( Full duplex / Half duplex)
		1 - Velocidad (10 o 100 Mbps)
<b>Requisitos de Energía</b>	Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
	Alimentación de Salida	0.2A
	Consumo de Energía	2.4
	Polaridad Central	Positivo
	Tensión de Entrada	100 - 240 AC
	Tensión de Salida	12V DC

	Tipo de Enchufe	M
<b>Requisitos Ambientales</b>	Humedad	HR 10~90%
	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)
<b>Características Físicas</b>	Altura del Producto	0.8 in [2 cm]
	Ancho del Producto	3 in [75 mm]
	Color	Negro
	Longitud del Producto	3.7 in [95 mm]
	Peso del Producto	2.9 oz [82 g]
	Tipo de Gabinete	Plástico
<b>Información de la Caja</b>	Altura de la Caja	2.4 in [61 mm]
	Ancho de la Caja	5.7 in [14.5 cm]
	Longitud de la Caja	6.9 in [17.5 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	9.6 oz [273 g]
<b>Contenido de la Caja</b>	Incluido en la Caja	1 - Conversor de Medios 1 - Adaptador de Alimentación 1 - Manual de Instrucciones

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