

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

MCM110ST2

- DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com
- FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com
- ES: Guía del usuario - es.startech.com
- IT: Guida per l'uso - it.startech.com
- NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com
- PT: Guia do usuário - pt.startech.com

### Contenido de la Caja

- 1x Convertidor de Medios
- 1x Adaptador de Alimentación
- Manual de Instrucciones

### Requisitos del Sistema

- Red Ethernet compatible con 10/100Base-TX
- Red de fibra 100Base-FX
- Cable de fibra multimodo ST
- Tomacorriente disponible

### Instalación

1. Conecte el cable Ethernet al puerto LAN del convertidor de medios.
2. Conecte el otro extremo del cable Ethernet al router/switch/computadora.
3. Conecte el cable de fibra al receptáculo de fibra del convertidor de medios.
4. Conecte el adaptador de alimentación suministrado al convertidor de medios y a un tomacorriente disponible.
5. Conecte el otro extremo del cable de fibra a un router/switch/computadora u otro convertidor de medios. Recuerde reversar los terminales TXy RX entre los dos dispositivos.

### Tabla de Ajustes del Switch DIP

Switch	Función	Estado	Status
SW1	Modo UTP	Auto	Auto detección de UTP
		Manual	Use configuración manual de UTP
SW2*	Velocidad UTP	100	Enlace de 100Mbps
		10	Enlace de 10Mbps
SW3*	UTP Duplex	Full	Dúplex Completo
		Half	Semi Dúplex
SW4	Pass-through de Falla de Enlace	LFP	Modo LFP apagado
		ON	Modo LFP Encendido

\*no activado cuando SW1 está en la posición 'Auto'



\*El producto real podría variar de la fotografía

### Indicadores LED

LED	Función	Estado	Status
PWR	Indicador de Encendido	Encendido	El convertidor está encendido
		Apagado	El convertidor está apagado
FX Link/Act	Enlace de Fibra/Actividad	Encendido	Enlace de fibra OK
		Apagado	No se detecta conexión
		Titilante	Recibiendo datos
FEF	Falla en un Extremo	Encendido	Falla en un extremo del enlace
		Apagado	Ninguna falla detectada
100	Modo	Encendido	100Mbps
		Apagado	10Mbps
Full	Modo Dúplex	Encendido	Modo dúplex completo
		Apagado	Modo semidúplex
TX Link/Act	Enlace Ethernet/Actividad	Encendido	Enlace Ethernet detectado
		Apagado	No se detecta conexión
		Titilante	Recibiendo datos

## Especificaciones

<b>Conectores</b>	1 x RJ45 Ethernet 2 x Fibra ST 1 x Conector de Alimentación
<b>LEDs</b>	Power, Fiber Link/Activity, Ethernet Link/Activity, 10/100, Full/Half Duplex, FEF
<b>Tipo de Fibra</b>	Multimodo (62.5 o 50/125 micrones)
<b>Longitud de Onda</b>	1310nm
<b>Distancia Máxima</b>	2km
<b>Estándares de Transmisión</b>	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, 100BASE-FX
<b>Modos Dúplex</b>	Dúplex Completo/Semi (Ethernet) Dúplex Completo (Fibra)
<b>Adaptador de Alimentación</b>	12VDC, 200 mA, Centro Positivo, Plug Tipo M
<b>Material de la Carcasa</b>	Plástico
<b>Temperatura de Operación</b>	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
<b>Temperatura de Almacenamiento</b>	-10°C ~ 70°C (14°F ~ 158°F)
<b>Humedad</b>	10% ~ 90% RH
<b>Dimensiones(LxAnxAI)</b>	95mmx75mmx20mm
<b>Peso</b>	90.5g

### Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

### Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

### Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

### Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de 2 años.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

### Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.