



## Convertidor de fibra SC monomodo de 100Base-TX a 100Base-FX

TFC-15MS100 (A1.1R)

- SC-type Multi-mode to single-mode converter
- Functions as a stand alone coverter
- Compatible with TFC-1600 fiber chassis for distances up to 15km (9.3miles)

El Convertidor de medios de fibra serie TFC-100 de TRENDnet transforma un medio UTP/STP 100Base-TX en un medio 100Base-FX y viceversa. El puerto 100Base-TX autonegocia una conexión half-/full-dúplex y además cuenta con conmutador deslizante para tipos de medios MDI-X / MDI-II. La conexión de fibra puede ser a través de un conector multi-modo SC, MT-RJ, o modo sencillo SC, también soporta modos half-dúplex y full-dúplex. Este convertidor le ofrece a su Conmutador/Hub la capacidad de interconectarse con conexiones de fibra a una distancia de hasta 15 km. Con un chasis opcional para montaje en rack de 16 ranuras de EIA-19", los convertidores serie TFC son la solución perfecta para varias conversiones de medios de fibra a través de su red.

- Compatible con los estándares IEEE 100Base-FX
- Un puerto de fibra a 100Mbps con conector tipo SC multi-modo
- Un puerto de fibra a 100Mbps con conector tipo SC modo-sencillo
- Selector de modo Half / Full-Dúplex en los puertos de fibra
- Estatus de los indicadores LED para la potencia, Enlace/Actividad, Full-Dúplex y velocidad
- Para montaje en pared
- Sistema de chasis opcional de 19" con alimentación eléctrica redundante (TFC-1600), con capacidad para hasta 16 convertidores de medios serie TFC
- Garantía limitada de 3 años

## Especificaciones

### Hardware

#### Estándares

- IEEE802.3u 100Base-FX

#### Compatibilidad con tamaño de estructura

- Ethernet estándar (Hasta 1522byte)

#### Medios de Red

- 100Base-FX: Cable de fibra óptica multi-modo de 50/62.5, hasta 2Km
- 100Base-FX: Cable de fibra óptica modo-sencillo de 9/10, hasta 15Km

#### Protocolo

- CSMA/CD

#### Puertos

- 1 x 100Base-FX multi-mode (SC-type)
- 1 x 100Base-FX single-mode (SC-type)

#### Velocidad de transferencia de datos

- 100 Mbps (Half-Dúplex)
- 200 Mbps (Full-Dúplex)

#### LEDs de diagnóstico

- Por unidad: Alimentación
- Por el Puerto: vínculo/actividad, lleno-Dúplex/colisión, velocidad (en puerto de la fibra)

#### Adaptador de alimentación

- 7,5VDC, 1,5A (máx. 7,2 vatios)

#### Consumo

- 1.8 Vatios (de máximo)

#### Dimensiones

- 120 x 88 x 25mm (4.7 x 3.46 x 0.98 pulgadas)

### Peso

- 354 g (12.5 onza)

### Temperatura

- Operación: 0°~ 40°C (32°~ 104°F)
- Almacenamiento: -25°~ 70°C (-13°~ 158°F)

### Humedad

- Max. 90% (non-condensing)

### Certificación

- FCC, CE

### Medias

- MMF

### Longitud De Onda

- 1300nm/1310nm

### Potencia Óptica de Salida (dBm)

- Mínimo: -23,5/-20
- Máx.: -14/0

### Potencia Óptica de Entrada (dBm)

- Mínimo (Sensibilidad): -31/-32
- Máx.: 0/0

### Presupuesto de Potencia

- 7.5 / 12

### Distancia

- 2km/15km

### Contenido del paquete

- TFC-15MS100
- Multi-Language Quick Installation Guide
- Power Adapter (7.5V, 1A)