



## Convertidor inteligente de fibra SC multimodo, de 1000Base-T a 1000Base-SX

TFC-1000MSC (D1.0R)

- Funciona como convertidor independiente
- Compatible con el chasis de fibra TFC-1600 de TRENDnet
- Puerto de fibra tipo SC multimodo 1000Base-SX
- Trabajo en red de fibra en distancias de hasta 550 metros (1,800 pies)
- Capacidad de conmutación de 2 Gbps
- Los LED indican el estado de la alimentación y del enlace y la actividad de cobre/fibra

El convertidor inteligente de fibra TFC-1000MSC es compatible con el sistema de chasis TFC-1600 o funciona como unidad independiente. Este convertidor de fibra es de tipo SC multimodo compatible con SNMP (si se utiliza junto con el TFC-1600MM) y tiene un alcance de hasta 550 m (1,800 pies). Entre los puertos hay uno 1000Base-T (RJ-45) y uno de fibra 1000Base-SX (tipo SC).



#### Convertidor independiente

Viene en una carcasa metálica duradera, con puntos de montaje integrados



#### Compatible con chasis de fibra

Funciona con el sistema de chasis para convertidor de fibra de 16 bahías de TRENDnet, modelo TFC-1600, y admite administración SNMP basada en chasis (con el TFC-1600MM)



#### Puerto Ethernet

1 puerto Ethernet 1000Base-T



#### Puerto de fibra

1 puerto multimodo 1000Base-SX, compatible con conectores de fibra tipo SC



#### Distancia para trabajo en red

Admite trabajo en red de fibra en distancias de hasta 550 metros (1,800 pies)



#### Capacidad de conmutación

Capacidad de conmutación de 2 Gbps



#### Switchs DIP

Switch Dip 1: Habilitar / deshabilitar compatibilidad con Link Loss Carry Forward (LLCF)  
Switch Dip 2: Soporte automático o forzado de full-duplex en fibra



#### Jumbo Frame

Envía paquetes más grandes o Jumbo Frames (de hasta 9 KB) para mejorar el rendimiento



#### Indicadores LED

Los LED indican el estado de la alimentación y del enlace y la actividad de cobre/fibra

## Especificaciones

### Estándares

- IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- IEEE 802.3z (1000Base-SX)
- IEEE 802.3x

### Interfaz del dispositivo

- 1 puerto Gigabit
- 1 puerto de fibra tipo SC
- Indicadores LED

### Medias de la red

- 1000Base-TX: Cat.5e, 6 STP EIA/TIA-568 de 100 ohmios, hasta 100 m
- 1000Base-SX: Fibra óptica multimodo tipo SC de 50/125 µm, hasta 550 m

### Protocolo

- CSMA/CD

### Conmutador DIP

- LLCF (activación y desactivación)
- Fibra (forzada / negociación automática)

### Tasa de transferencia de datos

- Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

### Jumbo Frame

- 9 Kbytes

### Longitud de onda

- 850 nm

### Potencia óptica de salida

- Min.: -9.5 dBm
- Máx.: -4 dBm

### Potencia óptica de entrada

- Min. (sensibilidad): -18 dBm
- Máx.: 0 dBm

### Presupuesto de potencia

- 8.5 dBm

### Distancia

- 550 m. (1800 pies)

### Alimentación

- Entrada: 100 – 240 V 50/60 Hz 0.2 A
- Salida: 5 V DC 1 A
- Consumo: 3.44 vatios (máx.)

### Características especiales

- Compatible con LLCF (Link Loss Carry Forward) y LLR integrado (Link Lose Return)
- Supervise y configure el modo duplex de fibra o Ethernet, LLCF, y reciba información de enlace desactivado mediante el módulo de administración TFC-1600MM y el chasis TFC-1600
- Estatus de los indicadores LED para la Potencia y Enlace/Actividad
- Pared aumentable
- Sistema de chasis opcional de 19" con alimentación eléctrica redundante (TFC-1600), con capacidad para hasta 16 convertidores de medios de serie TFC

### Temperatura admitida

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% sin-condensación

### Dimensiones

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

### Peso

- 354 g (12,5 onzas)

### Certificaciones

- CE
- FCC

### Garantía

- 3 años

### Contenido del paquete

- TFC-1000MSC
- Guía de instalación rápida
- Adaptador de corriente (5 V DC, 1 A)