



Convertitore intelligente da 1000Base-T a 1000Base-SX su fibra SC multimodale

TFC-1000MSC (D1.0R)

- Ha funzione di convertitore indipendente
- Compatibile con il sistema a chassis su fibra TFC-1600 di TRENDnet
- Porta in fibra tipo SC multimodale 1000Base-SX
- Collegamenti in fibra fino a 550 metri (1800 ft.)
- Capacità di commutazione di 2 Gbps
- I LED riportano lo stato dell'alimentazione oltre alla connessione ed attività su rame/fibra

Il TFC-1000MSC di TRENDnet, convertitore intelligente su fibra, è compatibile con il sistema a chassis TFC-1600 oppure ha funzione di unità indipendente. Questo convertitore presenta una connessione in fibra di tipo SC multimodale, supporta SNMP (se usato con il TFC-1600MM) e copre distanze fino a 550 m (1.800 ft.). Le porte sono 1000Base-T (RJ-45) e 1000Base-SX (tipo SC) su fibra.



Convertitore indipendente

E' dotato di un robusto involucro metallico con asole di montaggio integrate



Possibilità d'uso in chassis

Funziona con il sistema di conversione su fibra a chassis a 16 posizioni di TRENDnet, modello TFC-1600, e supporta la gestione SNMP basata su chassis (con il TFC-1600MM).



Porta Ethernet

1 porta 1000Base-T Ethernet



Porta in fibra

1 porta 1000Base-SX multimodale, compatibile con connettori per fibra tipo SC



Distanze in rete

Supporta collegamenti su fibra con distanze fino a 550 m (1.800 ft.)



Capacità di commutazione

Capacità di commutazione di 2 Gbps



DIP switch

DIP switch 1: supporto Link Loss Carry Forward (LLCF) abilitato/disabilitato

DIP switch 2: supporto full-duplex su fibra automatico/forzato



Jumbo Frame

Inoltra pacchetti più lunghi, o Jumbo Frames (fino a 9 KB), per migliorare le prestazioni



Indicatori LED

I LED riportano lo stato dell'alimentazione oltre alla connessione ed attività su rame/fibra

Specifiche

Standards

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

Interfaccia del dispositivo

- 1 porte Gigabit
- 1 porta in fibra tipo SC
- Indicatori LED

Medie della rete

- 1000Base-TX: Cat.5e, 6 EIA/TIA-568 100-ohm STP, fino a 100 m
- 1000Base-SX: fibra ottica multimodale 50/125µm tipo SC, fino a 550 m

Protocollo

- CSMA/CD

DIP Switch

- LLCF (abilitato & disabilitato)
- Fibra (forzato/auto negoziazione)

Velocità trasferimento dati

- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)

Jumbo Frame

- 9K bytes

Lunghezza d'onda

- 850 nm

Potenza ottica in uscita

- Min: -9,5 dBm
- Max: -4 dBm

Potenza ottica d'ingresso

- Min. (sensibilità): -18 dBm
- Max: 0 dBm

BiLANcio di potenza

- 8,5 dBm

Distanza

- 550 m. (1800 piedi)

Energia

- Ingresso: 100 – 240 V 50/60 Hz 0,2 A
- Uscita: 5 V DC 1 A
- Consumo: 3,44 watt (max.)

Caratteristiche speciali

- Supporto LLCF (Link Loss Carry Forward) e LLR integrato (Link Loss Return)
- Monitoraggio e configurazione della modalità duplex su Ethernet o fibra, LLCF e ricezione di messaggio di collegamento interrotto tramite il modulo di gestione TFC-1600MM, con chassis TFC-1600
- Lo stato degli indicatori LED per la corrente (Power) e Collegamento/Attività (Link/Activity)
- Parete montabile
- Sistema a chassis 19" opzionale con alimentazione ridondata (TFC-1600), alloggia fino a 16 convertitori di mezzo trasmissivo serie TFC

Temperatura d'esercizio

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

Umidità di esercizio

- Massimo 90% senza-condensa

Dimensioni

- 120 x 88 x 25 mm. (4,7 x 3,46 x 0,98 pollici)

Peso

- 354 g (12,5 once)

Certificazioni

- CE
- FCC

Garanzia

- 3 anni limitata

Contenuto della confezione

- TFC-1000MSC
- Guida di installazione rapida
- Alimentatore (5 V DC, 1 A)