

Source Photonics FTM-33X1C-X10G Hoja de datos



Fuente Fotónica 10G 1310nm SMF 10km Transceptor XFP

FTM-33X1C-X10G

Source Photonics FTM-33X1C-X10G es un módulo transceptor XFP para aplicaciones de transmisión de datos de 9,95 Gbps a 11,1 Gbps. El transceptor cumple con la especificación XFP Multi-Source Agreement (MSA) actual, 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-LR/LW según IEEE 802.3ae y 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Proporciona conectividad de 10 Gigabit hasta 10 km en fibra monomodo (SMF) a 1310 nm. El transceptor XFP también proporciona una interfaz de monitoreo de diagnóstico digital mejorada (DDMI) única según SFF-8472. Es un producto láser Clase 1 que cumple con los estándares FDA/CDRH e IEC-60825.

Características

- Huella XFP conectable en marcha
- Admite tasas de bits de 9,95 Gbps a 11,1 Gbps
- Cumple con IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW
- Transmisor DFB de 1310nm no refrigerado, fotodetector PIN
- Distancia de hasta 10 km en fibra monomodo
- Conector LC dúplex
- Funciones de diagnóstico digital incorporadas
- Fuente de alimentación única de 3,3 V
- Muy baja EMI y excelente protección ESD
- Cumple con ROHS y sin plomo

Aplicaciones

- Ethernet 10GBASE-LR/10GBASE-LW
- Canal de fibra 10G
- Conmutadores y enrutadores de centros de datos de 10 GbE

Especificaciones

- Fabricante: Source Photonics
- Número de pieza: FTM-33X1C-X10G
- Factor de forma: XFP
- Velocidad de datos: 10 Gb/s
- Longitud de onda: 1310 nanómetro
- Tipo de fibra: SMF
- Distancia máxima: 10 km
- Componentes ópticos: DFB/PIN
- Potencia del transmisor: -6 ~ 0 dBm
- Relación de extinción: > 3,5 dB
- Sensibilidad del receptor: <-14,4 dBm
- Sobrecarga del receptor: > 0,5 dBm
- Conector: LC dúplex
- Monitoreo de diagnóstico digital: Sí
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C

[Comprar ahora](#)