

Source Photonics FTM-33X1C-X10G Folha de dados



Transceptor Source Photonics 10G 1310nm SMF 10km XFP

FTM-33X1C-X10G

O Source Photonics FTM-33X1C-X10G é um módulo transceptor XFP para aplicações de transmissão de dados de 9,95 Gbps a 11,1 Gbps. O transceptor está em conformidade com a especificação XFP Multi-Source Agreement (MSA) atual, 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-LR/LW por IEEE 802.3ae e 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Ele fornece conectividade de 10 Gigabit até 10 km em fibra monomodo (SMF) a 1310 nm. O transceptor XFP também fornece uma interface de monitoramento de diagnóstico digital aprimorada exclusiva (DDMI) conforme SFF-8472. É um produto a laser Classe 1 em conformidade com os padrões FDA/CDRH e IEC-60825.

Características

- Pegada XFP hot-pluggable
- Suporta taxas de bits de 9,95 Gbps a 11,1 Gbps
- Compatível com IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW
- Transmissor DFB de 1310 nm não refrigerado, fotodetector de PIN
- Distância de até 10 km em fibra monomodo
- Conector LC duplex
- Funções de diagnóstico digital integradas
- Fonte de alimentação única de 3,3 V
- EMI muito baixo e excelente proteção ESD
- Compatível com ROHS e sem chumbo

Formulários

- Ethernet 10GBASE-LR/10GBASE-LW
- Canal de Fibra 10G
- Switches e roteadores de data center de 10 GbE

Especificações

- Fabricante: Source Photonics
- Número da peça: FTM-33X1C-X10G
- Fator de forma: XFP
- Taxa de dados: 10 Gb/s
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Tipo de Fibra: SMF
- Distância máxima: 10 km
- Componentes ópticos: DFB/PIN
- Potência do transmissor: -6 ~ 0 dBm
- Taxa de extinção: > 3,5 dB
- Sensibilidade do receptor: <-14,4 dBm
- Sobrecarga do receptor: > 0,5 dBm
- Conector: Duplex LC
- Monitoramento de diagnóstico digital: Sim
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C

[Compre agora](#)