

Source Photonics FTM-33X1C-X10G Fiche technique



Émetteur-récepteur XFP Source Photonics 10G 1310nm SMF 10km

FTM-33X1C-X10G

Le Source Photonics FTM-33X1C-X10G est un module émetteur-récepteur XFP pour les applications de transmission de données de 9,95 Gbps à 11,1 Gbps. L'émetteur-récepteur est conforme à la spécification XFP Multi-Source Agreement (MSA) actuelle, 10-Gigabit Ethernet 10GBASE-LR/LW selon IEEE 802.3ae et 10G Fibre Channel 1200-SM-LL-L. Il fournit une connectivité 10 Gigabit jusqu'à 10 km sur fibre monomode (SMF) à 1310 nm. L'émetteur-récepteur XFP fournit également une interface de surveillance de diagnostic numérique améliorée (DDMI) unique selon SFF-8472. Il s'agit d'un produit laser de classe 1 conforme aux normes FDA/CDRH et IEC-60825.

Caractéristiques

- Empreinte XFP enfichable à chaud
- Prend en charge les débits binaires de 9,95 Gbit/s à 11,1 Gbit/s
- Conforme à IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW
- Émetteur DFB 1310nm non refroidi, photodétecteur PIN
- Distance jusqu'à 10km sur fibre monomode
- Connecteur LC duplex
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées
- Alimentation 3.3V unique
- Très faible EMI et excellente protection ESD
- Conforme ROHS et sans plomb

Applications

- Ethernet 10GBASE-LR/10GBASE-LW
- Fibre Channel 10G
- Commutateurs et routeurs de centre de données 10GbE

Caractéristiques

- Fabricant : Source Photonics
- Numéro de pièce : FTM-33X1C-X10G
- Facteur de forme : XFP
- Débit de données : 10 Gb/s
- Longueur d'onde : 1310 nm
- Type de fibre : SMF
- Distance maximale : 10 km
- Composants optiques : DFB/PIN
- Puissance de l'émetteur : -6 ~ 0 dBm
- Taux d'extinction : > 3,5 dB
- Sensibilité du récepteur : < -14,4 dBm
- Surcharge du récepteur : > 0,5 dBm
- Connecteur : LC duplex
- Surveillance diagnostique numérique : Oui
- Température de fonctionnement : 0°C à 70°C

[Acheter maintenant](#)