

FiberHome SFP-10G-40-2733-BI Fiche technique



Module émetteur-récepteur FiberHome 10G SFP+ BiDi Tx-1270nm RX-1330nm 40km

SFP-10G-40-2733-BI

Le FiberHome SFP-10G-40-2733-BI est un module émetteur-récepteur bidirectionnel SFP+ à petit facteur de forme enfichable à chaud, conçu pour les applications de communication de données optiques duplex à longue portée de 10 Gb/s. Le module SFP+ BiDi comprend un émetteur DFB 1270 nm hautement fiable et un photodétecteur PIN 1330 nm dans le connecteur optique LC Simplex, qui fournit une distance de liaison de 40 km sur une fibre monomode monobrin.

Ce module émetteur-récepteur SFP+ BiDi fournit également une interface de surveillance de diagnostic numérique améliorée (DDMI) unique, qui fournit une surveillance en temps réel de la température de l'émetteur-récepteur, du courant de polarisation laser, de la puissance optique, de la puissance optique reçue et de la tension d'alimentation de l'émetteur-récepteur. Le module émetteur-récepteur est conforme aux spécifications SFP+ MSA (SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472), aux spécifications 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-ER/EW selon IEEE 802.3ae) et 10G Fibre Channel. L'émetteur-récepteur est également un produit laser de classe 1 conforme aux normes FDA/CDRH et IEC-60825.

Caractéristiques

- Empreinte SFP+ enfichable à chaud
- Interface électrique conforme à SFF-8431

- Conforme à SFF-8472
- Interface optique série 10Gb/s conforme à 802.3ae 10GBASE-ER
- Transmetteur DFB 1270nm, photodétecteur PIN 1330nm
- Distance jusqu'à 40km sur fibre monomode
- Connecteur LC Simplex
- Fonctions de diagnostic numérique intégrées
- Alimentation 3.3V unique
- Boîtier métallique, pour EMI inférieur
- Conforme ROHS et sans plomb

spécification

- Série de produits : Émetteur-récepteur SFP+ BIDI
- Numéro de pièce : SFP-10G-40-2733-BI
- Facteur de forme : SFP+
- Débit de données : 10 Gb/s
- Longueur d'onde : 1270nm-TX/1330nm-RX
- Type de fibre : SMF
- Distance maximale : 40 km
- Composants optiques : DFB/PIN
- Puissance de l'émetteur : 0 ~ 5 dBm
- Taux d'extinction : > 3,5 dB
- Sensibilité du récepteur : < -15 dBm
- Surcharge du récepteur : > 0,5 dBm
- Connecteur : LC Simplex
- Surveillance diagnostique numérique : Oui
- Température de fonctionnement : 0°C à 70°C
- Température de stockage : -40°C à 85°C
- Poids : 0,03 kg
- Applications
 - Ethernet 10GBASE-ER/10GBASE-EW
 - Fibre Channel 10G
 - Commutateurs et routeurs de centre de données 10GE
 - Cartes d'interface réseau 10GE et convertisseurs de média fibre
- Conformité

- CEI/EN 61000-4-2, CEI-60825
- FDA 21CFR 1040.10 et 1040.11
- RoHS

[Acheter maintenant](#)