

Source Photonics SP-GB-SX-CDFA Fiche technique



Module émetteur-récepteur SFP Source Photonics 1000BASE-SX 1,25 Gbit/s 850 nm VCSEL MMF 500 m

SP-GB-SX-CDFA

Ce Source Photonics SP-GB-SX-CDFA est un module haute performance et rentable. Il est conçu pour les applications Gigabit Ethernet, qui prend en charge la transmission de 550 m avec 50/125um MMF.

Le SP-GB-SX-CDFA intègre un VCSEL 850 nm hautement fiable dans sa section émetteur, et la section récepteur se compose d'une photodiode PIN intégrée à un préamplificateur trans-impédance (TIA). Tous les modules satisfont aux exigences de sécurité laser de classe I. SP-GB-SX-CDFA fournit une interface de surveillance améliorée, qui permet un accès en temps réel aux paramètres de fonctionnement de l'appareil tels que la température de l'émetteur-récepteur, le courant de polarisation laser, la puissance optique transmise, la puissance optique reçue et la tension d'alimentation de l'émetteur-récepteur. Pour plus d'informations, reportez-vous à SFP MSA et SFF-8472 Rev 9.5. SP-GB-SX-CDFA est conforme à RoHS.

Caractéristiques

- Débit de données jusqu'à 1,25 Gbit/s
- Jusqu'à 550 m de distance de transmission à 1,25 Gbps
- Photodétecteur VCSEL et PIN 850nm
- Interface de moniteur de diagnostic numérique Compatible avec SFF-8472
- Boîtier SFP MSA avec connecteur LC duplex

- Faible dissipation de puissance
- Produit laser de classe I
- Faible EMI et excellente protection ESD
- Alimentation simple +3.3V
- Température du boîtier de fonctionnement : Standard : -5 à +70°C

Applications

- Basculer vers l'interface de commutation
- Applications de fond de panier commutées
- Interface routeur/serveur
- Autres systèmes de transmission optique

Normes

- Compatible avec SFPMSA
- Compatible avec SFF-8472
- Compatible avec IEEE 802.3
- Compatible avec FCC 47 CFR partie 15, classe B
- Compatible avec FDA 21 CFR 1040.10 et
- 1040.11, Classe I
- Compatible avec Telcordia GR-468-CORE
- Conforme à RoHS

[Acheter maintenant](#)