

Finisar FCLF-8520-3 Fiche technique



Module émetteur-récepteur SFP en cuivre II-VI Finisar 1,25 Gbps 100 m

FCLF-8520-3

Les émetteurs-récepteurs II-VI Finisar FCLF-8520-3 1000BASE-T Copper Small Form Pluggable (SFP) sont basés sur le SFP Multi Source Agreement (MSA). Ils sont compatibles avec les normes Gigabit Ethernet et 1000BASE-T comme spécifié dans IEEE Std 802.32. Le circuit intégré de couche physique 1000BASE-T (PHY) est accessible via I2C, ce qui permet d'accéder à tous les paramètres et fonctionnalités PHY.

Le FCLF-8520-3 utilise la broche RX_LOS du SFP pour l'indication de liaison, et la négociation automatique 1000BASE-X doit être désactivée sur le système hôte. Le FCLF-8521-3 est compatible avec la négociation automatique 1000BASE-X, mais n'a pas de fonction d'indication de liaison (RX_LOS est mis à la terre en interne). Voir AN-2036 ("Foire aux questions concernant les SFP 1000BASE-T de Finisar") pour une explication plus complète des différences entre les deux modèles et des détails sur les problèmes d'application des produits.

L'émetteur-récepteur optique est conforme à la directive RoHS 2011/65/EU. Voir la note d'application Finisar AN-2038 pour plus de détails.

Caractéristiques

- Liaisons de données bidirectionnelles jusqu'à 1,25 Gb/s
- Empreinte SFP enfichable à chaud
- Plage de température étendue du boîtier -0°C à +85°C
- Boîtier entièrement métallique pour faible EMI
- Faible dissipation de puissance (1,05 W typique)
- Assemblage de connecteurs RJ-45 compacts
- Conforme RoHS-6 (sans plomb)
- Accès au circuit intégré de la couche physique via un bus série à 2 fils
- Fonctionnement 10/100/1000 BASE-T dans les systèmes hôte avec interface SGMII

Applications

- 1,25 Gigabit Ethernet sur câble Cat 5

Caractéristiques

- Débit de données (max): 1,25 Gb/s
- Connecteur : RJ45
- Longueur d'onde : N/A
- Distance : 100 mètres
- Diagnostic : N/A
- Émetteur : N/A
- Récepteur : N/A
- Alimentation en tension : 3,3 V
- Température basse du boîtier : 0 °C
- Température du boîtier haut de gamme : 85 °C
- Protocole : Conforme 1000Base-T

[Acheter maintenant](#)