

Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL Fiche technique



Module émetteur-récepteur Qlogic 8G FC SW 850nm SFP+ d'origine

PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL

L'émetteur-récepteur enfichable à petit facteur de forme (SFP+) Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL améliore les performances des applications 8 Gigabit Fibre Channel (8G FC) et est idéal pour les applications de réseau de stockage à haut débit. Cet émetteur-récepteur est doté d'un laser à émission de surface à cavité verticale (VCSEL) à oxyde de 850 nm très fiable couplé à un connecteur optique LC. L'émetteur-récepteur est entièrement conforme aux spécifications 8 G FC, FC-PI-4 et SFP+ multisource agreement (MSA), avec un couplage CA interne sur les signaux de données d'émission et de réception. La conception du boîtier entièrement métallique offre de faibles émissions EMI dans les applications 8 G exigeantes et est conforme aux spécifications IPF. Un ensemble de fonctionnalités de diagnostic numérique amélioré permet une surveillance en temps réel des performances de l'émetteur-récepteur et de la stabilité du système, et l'ID de série permet de stocker les informations système du client et du fournisseur dans l'émetteur-récepteur. Des fonctions de désactivation de la transmission, de perte de signal et de défaut de l'émetteur sont également fournies. La petite taille de l'émetteur-récepteur permet des conceptions de systèmes à haute densité qui, à leur tour, permettent une plus grande bande passante totale.

Caractéristiques

- Véritable Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL
- Conforme aux spécifications de liaison Fibre Channel (FC) 8 G à l'échelle de l'industrie
- Maintient la conformité FC à 4 et 2 G sans avoir besoin d'une option de sélection de débit
- Utilise un VCSEL d'oxyde de 850 nm très fiable
- Sans plomb et conforme RoHS 6/6

- 0 – 70°C température de fonctionnement du boîtier
- Alimentation simple 3,3 V
- Faible consommation d'énergie (généralement 450 mW)
- Taux d'erreur binaire $< 1 \times 10^{-10}$
- Enfichable à chaud

Applications

- Réseaux de stockage à haut débit
- Commutateurs et concentrateurs
- Cartes d'interface réseau
- Systèmes de stockage de masse
- Adaptateurs de bus haute vitesse
- Systèmes d'interconnexion de grappes d'ordinateurs
- Conduits de données personnalisés à large bande passante

Conformité

- SFF 8431 Révision 2.2
- FC-PI-4
- SFF 8432 Révision 5.0
- SFF 8472 Révision 10.3
- CDRH et IEC60825-1 Sécurité des yeux laser de classe 1
- FCC Classe B
- Classe ESD 2 selon MIL-STD 883 Méthode 3015
- UL 94, V0
- Fiabilité testée par Telcordia GR-468

Caractéristiques

- Marque : Qlogic

- Numéro de pièce : PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL
- MFGR : JDSU
- MPN : PLRXPL-Vx-SH4-23-N
- Type de formulaire : SFP+
- Vitesse : 8,5 Gbit/s
- Connecteur : LC duplex
- Média : MMF
- Longueur d'onde : 850 nm
- Distance maximale du câble : 150 m à 8,5 Gbit/s
- Composants optiques : VCSEL 850 nm
- Diagnostic : Numérique
- Température de fonctionnement : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)

[Acheter maintenant](#)