

Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore originale Qlogic 8G FC SW 850nm SFP+

PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL

Il ricetrasmittitore SFP+ (small form factor pluggable) Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL migliora le prestazioni per le applicazioni 8 Gigabit Fibre Channel (8G FC) ed è ideale per le applicazioni di storage area network ad alta velocità. Questo ricetrasmittitore è dotato di un laser a emissione di superficie a cavità verticale (VCSEL) altamente affidabile, 850 nm, ossido accoppiato a un connettore ottico LC. Il ricetrasmittitore è completamente conforme alle specifiche 8 G FC, FC-PI-4 e SFP+ Multisource Agreement (MSA), con accoppiamento CA interno su entrambi i segnali dati di trasmissione e ricezione. Il design dell'alloggiamento interamente in metallo fornisce basse emissioni EMI nelle applicazioni 8 G più impegnative ed è conforme alle specifiche IPF. Un set di funzionalità diagnostiche digitali avanzate consente il monitoraggio in tempo reale delle prestazioni del ricetrasmittitore e della stabilità del sistema, e l'ID seriale consente di memorizzare nel ricetrasmittitore le informazioni di sistema del cliente e del fornitore. Sono inoltre disponibili le funzioni di disabilitazione della trasmissione, perdita di segnale e guasto del trasmettitore. Le dimensioni ridotte del ricetrasmittitore consentono progettazioni di sistemi ad alta densità che, a loro volta, consentono una maggiore larghezza di banda totale.

Caratteristiche

- Originale Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL
- Conforme alle specifiche di collegamento 8 G Fibre Channel (FC) a livello di settore
- Mantiene la conformità FC a 4 e 2 G senza la necessità di un'opzione di selezione della velocità
- Utilizza un VCSEL di ossido da 850 nm altamente affidabile
- Senza piombo e conforme a RoHS 6/6

- Temperatura operativa 0 – 70°C
- Alimentazione singola da 3,3 V
- Basso consumo energetico (tipicamente 450 mW)
- Tasso di errore di bit < 1 x 10
- Collegabile a caldo

Applicazioni

- Reti di archiviazione ad alta velocità
- Switch e hub
- Schede di interfaccia di rete
- Sistemi di archiviazione di massa
- Adattatori bus host
- Sistemi di interconnessione di cluster di computer
- Tubi di dati ad alta larghezza di banda personalizzati

Conformità

- SFF 8431 Revisione 2.2
- FC-PI-4
- SFF 8432 Revisione 5.0
- SFF 8472 Revisione 10.3
- CDRH e IEC60825-1 Classe 1 Sicurezza degli occhi laser
- FCC Classe B
- Classe ESD 2 secondo MIL-STD 883 Metodo 3015
- UL94, V0
- Affidabilità testata per Telcordia GR-468

Specifiche

- Marca: Qlogic

- Numero parte: PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL
- MFGR: JDSU
- MPN: PLRXPL-Vx-SH4-23-N
- Tipo di modulo: SFP+
- Velocità: 8,5 Gbps
- Connettore: Duplex LC
- Media: MMF
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Distanza massima del cavo: 150 m a 8,5 Gbps
- Componenti ottici: VCSEL 850nm
- Diagnostica: digitale
- Temperatura operativa: da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)

[Acquista ora](#)