

Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL Datenblatt



Original Qlogic 8G FC SW 850 nm SFP+ Transceiver-Modul

PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL

Der Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL Small Form Factor Pluggable (SFP+) Transceiver verbessert die Leistung für 8-Gigabit-Fibre-Channel-Anwendungen (8G FC) und ist ideal für Hochgeschwindigkeits-Storage-Area-Network-Anwendungen. Dieser Transceiver verfügt über einen hochzuverlässigen 850-nm-Oxid-Oberflächenemissionslaser (VCSEL) mit vertikaler Kavität, der mit einem optischen LC-Anschluss gekoppelt ist. Der Transceiver ist vollständig konform mit den Spezifikationen 8 G FC, FC-PI-4 und SFP+ Multisource Agreement (MSA) mit interner AC-Kopplung sowohl beim Senden als auch beim Empfangen von Datensignalen. Das Ganzmetallgehäusedesign bietet niedrige EMI-Emissionen in anspruchsvollen 8-G-Anwendungen und entspricht den IPF-Spezifikationen. Ein erweiterter Satz digitaler Diagnosefunktionen ermöglicht die Echtzeitüberwachung der Transceiver-Leistung und Systemstabilität, und die Serien-ID ermöglicht das Speichern von Kunden- und Lieferantensysteminformationen im Transceiver. Sendesperr-, Signalverlust- und Senderfehlerfunktionen sind ebenfalls vorhanden. Die geringe Größe des Transceivers ermöglicht Systemdesigns mit hoher Dichte, die wiederum eine größere Gesamtbandbreite ermöglichen.

Merkmale

- Original Qlogic PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL
- Entspricht den branchenweiten Spezifikationen für 8 G Fibre Channel (FC)-Verbindungen
- Hält die FC-Konformität bei 4 und 2 G aufrecht, ohne dass eine Ratenauswahloption erforderlich ist
- Verwendet einen äußerst zuverlässigen 850-nm-Oxid-VCSEL
- Bleifrei und RoHS 6/6-konform
- 0 – 70°C Gehäusebetriebstemperatur

- Einzelne 3,3-V-Stromversorgung
- Geringer Stromverbrauch (normalerweise 450 mW)
- Bitfehlerrate < 1 x 10⁻¹⁰
- Hot-Plug-fähig

Anwendungen

- Hochgeschwindigkeits-Storage Area Networks
- Switches und Hubs
- Netzwerkschnittstellenkarten
- Massenspeichersysteme
- Host-Bus-Adapter
- Computer-Cluster-Crossconnect-Systeme
- Benutzerdefinierte Datenpipes mit hoher Bandbreite

Einhaltung

- SFF 8431 Revision 2.2
- FC-PI-4
- SFF 8432 Revision 5.0
- SFF 8472 Revision 10.3
- Augenschutz gem. IEC 60825-1 Klasse 1
- FCC-Klasse B
- ESD-Klasse 2 gem. MIL-STD 883 Methode 3015
- UL94, V0
- Zuverlässigkeit getestet nach Telcordia GR-468

Spezifikationen

- Marke: Qlogic
- Teilenummer: PLRXPL-VC-SH4-23-N-QL

- MFGR: JDSU
- Herstellernummer: PLRXPL-Vx-SH4-23-N
- Formulartyp: SFP+
- Geschwindigkeit: 8,5 Gbit/s
- Anschluss: Duplex-LC
- Medien: MMF
- Wellenlänge: 850nm
- Maximale Kabellänge: 150 m bei 8,5 Gbit/s
- Optische Komponenten: VCSEL 850nm
- Diagnostik: Digital
- Betriebstemperatur: 0 bis 70 °C (32 bis 158 °F)

[Jetzt kaufen](#)