

Brocade 57-1000294-02 Datenblatt



Brocade 57-1000294-02 64G 4x16G FC SWL QSFP+ Optischer Transceiver

57-1000294-02

Brocade 57-1000294-02 64G 4x16G FC SWL QSFP+ Optischer Transceiver

HAUPTMERKMALE

Brocade 4×16 Gbit/s SWL Fibre Channel-konforme optische QSFP-Transceiver sind Hot-Swap-fähige, digitale Diagnose-Optische-Transceiver mit niedriger Spannung (3,3 V), die serielle Hochgeschwindigkeitsverbindungen über Multimode-Glasfaser mit Signalraten von bis zu 14,025 Gbit/s unterstützen. Sie entsprechen der mechanischen Spezifikation QSFP MSA (SFF-8436).

Brocade 4×16 Gbit/s SWL Fibre Channel-konforme optische QSFP-Transceiver sind 850-nm-QSFPs mit Tri-Rating, die den 14,025-Gbit/s-Fibre-Channel-Spezifikationen entsprechen und mit den 8,5-Gbit/s- und 4,25-Gbit/s-Fibre-Channel-Spezifikationen kompatibel sind.

Zu den Produkthighlights gehören:

- 850-nm-Multimode-VCSEL-Sender
- Diagnosefunktionen gemäß SFF-8472. "Diagnostic Monitoring Interface for Optical Transceivers" zur Echtzeitüberwachung von:
 - Übertragene optische Leistung
 - Empfangene optische Leistung
 - Laservorstrom
 - Temperatur
 - Versorgungsspannung

BROCADE 4×16 GPS SWL GLASFASERKANAL-KONFORMER QSFP OPTISCHER TRANSCEIVER

SPEZIFIKATIONEN

- Leistung
 - Fibre Channel: 4 × 14,025 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, Vollduplex, Tri-Speed
 - (4×14,025 Gbit/s, 4×8,5 Gbit/s und 4×4,25 Gbit/s)
- Medien
 - Hot-Plug-fähiges QSFP-, MTP-1×12-Flachbandkabel nach Industriestandard
 - Verbinder; SWL
- Betriebsparameter
 - Senden (Tx):
 - Wellenlänge: 840 bis 860 nm
 - Spektralbreite: 0,50 nm
 - Durchschnittliche Leistung: 1 dBm max. pro Kanal
 - RIN: -128 dB/Hz max
 - Optische Rückflusdämpfung: 12 dB max
 - OMA: -3,0 dBm min pro Kanal
 - Empfangen (Rx):
 - Wellenlänge: 840 bis 860 nm
 - Durchschnittliche Leistung: 2,4 dBm max. pro Kanal
 - Optische Rückflusdämpfung: -12 dB min
 - SRS OMA: -10 dBm max. pro Kanal
 - 3-dB-Cutoff-Maximum: 18 GHz
- Betriebsabstände
 - OM3 50µm
 - 4-Gbit/s-Fibre-Channel: 380 m
 - 8-Gbit/s-Fibre-Channel: 150 m
 - 16-Gbit/s-Fibre-Channel: 66 m
 - OM4 50 µm
 - 4 Gbit/s Fibre Channel: 400 m
 - 8-Gbit/s-Fibre-Channel: 190 m
 - 16-Gbit/s-Fibre-Channel: 100 m
- Größe
 - Breite: 18,35 mm (0,72 Zoll)
 - Höhe: 12,90 mm (0,51 Zoll)
 - Tiefe ohne gelbe Zuglasche: 68,00 mm (2,68 Zoll)
 - Tiefe einschließlich gelber Zuglasche: 132,00 mm (5,20 Zoll)

- Umwelt
 - Lagertemperatur: -40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)
- Leistung
 - Verlustleistung: 1,5 W

Weitere Informationen zu diesem Brocade 57-1000294-02 finden Sie auf der Brocade-Website:

<https://docs.broadcom.com/doc/12379885>

[Jetzt kaufen](#)