

# Brocade XBR-000498 Datenblatt



Brocade XBR-000498 16G FC LWL 10 km SFP+ optischer Transceiver, 1er-Pack 57-1000488-01

XBR-000498

Brocade XBR-000498 16G FC LWL 10 km SFP+ optischer Transceiver, 1er-Pack 57-1000488-01

Der Brocade® 16Gb/s Long Wavelength (LWL) 10-km-optische Transceiver, Teil der Brocade-Familie von Small Form-Factor Pluggable (SFP) optischen Transceivern, ist für die volle Nutzung der Brocade 16Gb/s Director- und Switch-Produkte optimiert. Die 10-km-SFPs von Brocade mit 16 Gbit/s LWL sind Hot-Swap-fähige digitale optische Diagnose-Transceiver mit niedriger Spannung (3,3 V), die serielle Hochgeschwindigkeitsverbindungen über Singlemode-Glasfaserkabel mit Signalfrequenzen von bis zu 14,025 Gbit/s unterstützen. Sie entsprechen den mechanischen (SFF-8432), optischen und elektrischen SFP-Spezifikationen (FC-PHASE 1) für LC-Duplex-Transceiver.

Die Brocade LWL SFPs sind die Standardwahl für den Einsatz in Mainframe-Umgebungen und stellen über Distanz eine Verbindung zu IBM System z-Kanälen und FICON-Geräten her, um Geschäftskontinuität und Notfallwiederherstellung zu gewährleisten. Zusammen mit Brocade-Switching-Produkten bieten sie modernste Leistung und helfen IT-Organisationen dabei, ein neues Maß an Infrastrukturkonsolidierung zu erreichen und gleichzeitig die Fähigkeiten ihrer Anwendungen und Dienste zu erweitern.

Zu den Produkt-Highlights gehören:

- 1310-nm-DFB-Laser
- FC-PHASE 1-Konformität für 14,025/8,5/4,25 Gbit/s-Betrieb
- Diagnosefunktionen gemäß SFF-8472, Diagnoseüberwachungsschnittstelle für optische Transceiver, die eine Echtzeitüberwachung von Folgendem ermöglichen:
  - Übertragene durchschnittliche optische Leistung

- Erhaltene durchschnittliche optische Leistung
- Laser-Vorspannungsstrom
- Temperatur
- Versorgungsspannung
- Industriestandard-LC-Duplex-Stecker
- 10 km Verbindungs-länge bei 14,025 Gbit/s auf 9-µm-Singlemode-Faser
- Laser gem. IEC 60825-1 Klasse 1/CDRH Klasse 1, der augensicher ist
- Einhaltung der RoHS-Richtlinie (Restriction on Hazardous Substances)

## Leistung

- Fibre Channel: 4,25, 8,5 und 14,025 Gbit/s Leitungsgeschwindigkeit, voll
- Duplex; Automatische Erkennung von Portgeschwindigkeiten von 4, 8 und 14 Gbit/s

## Medien

- Hot-plug-fähiger, branchenüblicher kleiner Formfaktor
- Steckbar (SFP+), LC-Stecker; Lange Wellenlänge (LWL)

## Betriebsparameter

- Senden (Tx):
  - Wellenlänge: 1295 nm bis 1325 nm
  - Durchschnittliche Leistung: 5,0 dBm bis 2,0 dBm
  - RIN: -130 dB/Hz max
  - Optische Rückflussdämpfung: 12 dB max
  - OMA: 631 µW, -2,0 dBm
- Empfangen (Rx):
  - Durchschnittliche Leistung: 2,0 dBm max
  - Optische Rückflussdämpfung: -12 dB min
  - Unbelastete Empfindlichkeit: 63 µW, -12,0 dBm
  - SRS OMA: 95 µW, -10,2 dBm
  - 3-dB-Cutoff-Maximum: 18 GHz

Teilenummern bestellen

- XBR-000198 (1 Packung 57-0000089-01)
- XBR-000199 (8er-Pack 57-0000089-01)
- XBR-000498 (1 Packung 57-1000488-01)
- XBR-000499 (8er-Pack 57-1000488-01)

[Jetzt kaufen](#)