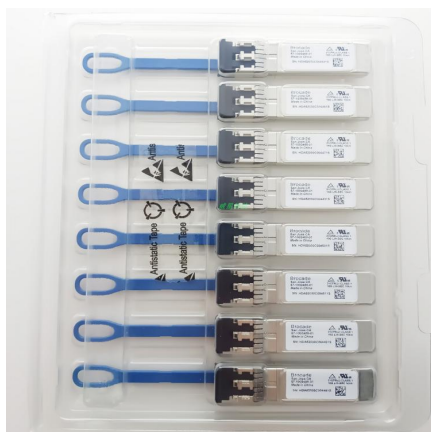


Brocade XBR-000499 Gegevensblad



Brocade XBR-000499 16G FC LWL 10 km SFP+ optische transceiver, 8 stuks 57-1000488-01

XBR-000499

Brocade XBR-000499 16G FC LWL 10 km SFP+ optische transceiver, 8 stuks 57-1000488-01

De Brocade® 16Gb/s lange golflengte (LWL) 10 km optische transceiver, onderdeel van de Brocade-familie van Small Form-Factor Pluggable (SFP) optische transceivers, is geoptimaliseerd om de Brocade 16Gb/s director- en switch-producten volledig te benutten. De Brocade 16Gb/s LWL 10 km SFP's zijn hot-swappable, laagspannings (3,3V), digitale diagnostische optische transceivers die hogesnelheids seriële verbindingen via single-mode optische vezels ondersteunen met signaalsnelheden tot 14,025Gb/s. Ze voldoen aan de mechanische (SFF-8432), optische en elektrische specificaties van SFP (FC-PI-5) voor LC-duplextransceivers.

De Brocade LWL SFP's zijn de standaardkeuze voor gebruik in mainframe-omgevingen en maken verbinding met IBM System z-kanalen en FICON-apparaten over afstand voor bedrijfscontinuïteit en noodherstel. Samen met de Switching-producten van Brocade bieden ze state-of-the-art prestaties, waardoor IT-organisaties nieuwe niveaus van infrastructuurconsolidatie kunnen bereiken en tegelijkertijd de mogelijkheden van hun applicaties en services kunnen uitbreiden.

Producthoogtepunten zijn onder meer:

- DFB-laser van 1310 nm
- FC-PI-5-compatibiliteit voor 14,025/8,5/4,25Gb/s werking
- Diagnostische functies volgens SFF-8472, Diagnostic Monitoring Interface voor optische transceivers, voor realtime monitoring van:
 - Verzonden gemiddeld optisch vermogen

- Ontvangen gemiddeld optisch vermogen
- Laservoorspanningsstroom
- Temperatuur
- Voedingsspanning
- Industriestandaard LC-duplexconnector
- Verbindingslengtes van 10 km bij 14,025 Gb/s op 9 μ m single-mode glasvezel
- IEC 60825-1 Klasse 1/CDRH Klasse 1 laser, die oogveilig is
- Naleving van de richtlijn inzake beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS).

Prestatie

- Fibre Channel: 4,25, 8,5 en 14,025 Gb/s lijnsnelheid, volledig
- dubbelzijdig; automatische detectie van poortsnelheden van 4, 8 en 14 Gb/s

Media

- Hot-pluggable, industriestandaard kleine vormfactor
- Insteekbaar (SFP+), LC-connector; Lange golflengte (LWL)

Operationele parameters

- Verzenden (Tx):
 - Golflengte: 1295 nm tot 1325 nm
 - Gemiddeld vermogen: \leq 5,0 dBm tot 2,0 dBm
 - RIN: -130 dB/Hz max
 - Optisch retourverlies: 12 dB max
 - OMA: 631 μ W, -2,0 dBm
- Ontvangen (Rx):
 - Gemiddeld vermogen: maximaal 2,0 dBm
 - Optisch retourverlies: -12 dB min
 - Onbelaste gevoeligheid: 63 μ W, \leq 12,0 dBm
 - SRS OMA: 95 μ W, \leq 10,2 dBm
 - Maximaal grenswaarde van 3 dB: 18 GHz

Onderdeelnummers bestellen

- XBR-000198 (1-pak 57-0000089-01)
- XBR-000199 (8-pack 57-0000089-01)
- XBR-000498 (1-verpakking 57-1000488-01)
- XBR-000499 (8-pack 57-1000488-01)

[Koop nu](#)