

# Brocade 57-1000294-02 Foglio dati



Ricetrasmittitore ottico Brocade 57-1000294-02 64G 4x16G FC SWL QSFP+

57-1000294-02

Ricetrasmittitore ottico Brocade 57-1000294-02 64G 4x16G FC SWL QSFP+

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I transceiver ottici QSFP Brocade 4×16 Gbps SWL Fibre Channel Compliant sono ricetrasmittitori ottici diagnostici digitali hot-swap a bassa tensione (3,3 V) che supportano collegamenti seriali ad alta velocità su fibra ottica multimodale a velocità di segnalazione fino a 14,025 Gbps. Sono conformi alla specifica meccanica QSFP MSA (SFF-8436).

I ricetrasmittitori ottici Brocade 4×16 Gbps SWL Fibre Channel Compliant QSFP sono QSFP tri-rated da 850 nm conformi alle specifiche Fibre Channel da 14,025 Gbps e compatibili con le specifiche Fibre Channel da 8,5 Gbps e 4,25 Gbps.

I punti salienti del prodotto includono:

- Trasmettitore VCSEL multimodale da 850 nm
- Funzionalità diagnostiche per SFF-8472. "Interfaccia di monitoraggio diagnostico per ricetrasmittitori ottici" che fornisce il monitoraggio in tempo reale di:
  - Potenza ottica trasmessa
  - Potenza ottica ricevuta
  - Corrente di polarizzazione laser
  - Temperatura
  - Tensione di alimentazione

## SPECIFICHE DEL RICETRASMETTITORE OTTICO QSFP CONFORME AL CANALE IN FIBRA BROCADE 4×16 GBPS SWL

- Prestazione
  - Fibre Channel: velocità di linea 4×14,025 Gbps, full duplex, tripla velocità
  - (4×14,025 Gbps, 4×8,5 Gbps e 4×4,25 Gbps)
- Media
  - Cavo a nastro MTP 1×12 QSFP standard del settore hot plug
  - connettore; SWL
- Parametri operativi
  - Trasmissione (Tx):
    - Lunghezza d'onda: da 840 a 860 nm
    - Ampiezza spettrale: 0,50 nm
    - Potenza media: 1 dBm max per canale
    - RIN: -128 dB/Hz max
    - Perdita di ritorno ottica: 12 dB max
    - OMA: -3,0 dBm min per canale
  - Ricevi (Rx):
    - Lunghezza d'onda: da 840 a 860 nm
    - Potenza media: 2,4 dBm max per canale
    - Perdita di ritorno ottica: ≥12 dB min
    - SRS OMA: -10 dBm max per canale
    - Taglio massimo di 3 dB: 18 GHz
- Distanze operative
  - OM3 50 μm
    - Fibre Channel da 4 Gbps: 380 m
    - Canale in fibra ottica da 8 Gbps: 150 m
    - Fibre Channel da 16 Gbps: 66 m
  - OM4 50 μm
    - Canale fibra 4 Gbps: 400 m
    - Canale in fibra ottica da 8 Gbps: 190 m
    - Fibre Channel da 16 Gbps: 100 m
- Misurare
  - Larghezza: 18,35 mm (0,72 pollici)
  - Altezza: 12,90 mm (0,51 pollici)
  - Profondità esclusa la linguetta gialla: 68,00 mm (2,68 pollici)
  - Profondità compresa la linguetta gialla: 132,00 mm (5,20 pollici)
- Ambientali

- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 85°C (da -40°F a 185°F)
- Energia
  - Dissipazione di potenza: 1,5 W

Per ulteriori informazioni su questo Brocade 57-1000294-02, visitare il sito Web di Brocade:

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

[Acquista ora](#)