

# Brocade 57-1000294-02 Fiche technique



Brocade 57-1000294-02 Émetteur-récepteur optique 64G 4x16G FC SWL QSFP+

57-1000294-02

Brocade 57-1000294-02 Émetteur-récepteur optique 64G 4x16G FC SWL QSFP+

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Les émetteurs-récepteurs optiques QSFP compatibles Fibre Channel SWL Brocade 4 × 16 Gbit/s sont des émetteurs-récepteurs optiques de diagnostic numériques basse tension (3,3 V) remplaçables à chaud qui prennent en charge des liaisons série haut débit sur fibre optique multimode à des débits de signalisation allant jusqu'à 14,025 Gbit/s. Ils sont conformes à la spécification mécanique QSFP MSA (SFF-8436).

Les émetteurs-récepteurs optiques QSFP compatibles Fibre Channel SWL Brocade 4 × 16 Gbit/s sont des QSFP tri-rated 850 nm conformes aux spécifications Fibre Channel 14,025 Gbit/s et compatibles avec les spécifications Fibre Channel 8,5 Gbit/s et 4,25 Gbit/s.

Les points forts du produit incluent :

- Transmetteur VCSEL multimode 850 nm
- Fonctions de diagnostic selon SFF-8472. "Interface de surveillance de diagnostic pour les émetteurs-récepteurs optiques" assurant la surveillance en temps réel de :
  - Puissance optique transmise
  - Puissance optique reçue
  - Courant de polarisation laser
  - Température
  - Tension d'alimentation

## SPÉCIFICATIONS DE L'ÉMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE QSFP BROCADE 4 × 16 GBPS SWL CONFORME AU CANAL DE FIBRE

- Performance
  - Fibre Channel : vitesse de ligne 4 × 14,025 Gbit/s, duplex intégral, tri-vitesse
  - (4 × 14,025 Gbit/s, 4 × 8,5 Gbit/s et 4 × 4,25 Gbit/s)
- Médias
  - Câble ruban QSFP, MTP 1 × 12 standard enfichable à chaud
  - connecteur ; CMU
- Paramètres de fonctionnement
  - Transmettre (Tx):
    - Longueur d'onde : 840 à 860 nm
    - Largeur spectrale : 0,50 nm
    - Puissance moyenne : 1 dBm max par canal
    - RIN :  $\leq 128$  dB/Hz max
    - Perte de retour optique : 12 dB max
    - OMA :  $\geq 3,0$  dBm min par canal
  - Recevoir (Rx):
    - Longueur d'onde : 840 à 860 nm
    - Puissance moyenne : 2,4 dBm max par canal
    - Perte de retour optique :  $\leq 12$  dB min
    - SRS OMA :  $\leq 10$  dBm max par canal
    - Coupure maximale de 3 dB : 18 GHz
- Distances de fonctionnement
  - OM3 50  $\mu$ m
    - Fibre Channel 4 Gbit/s : 380 m
    - Fibre Channel 8 Gbit/s : 150 m
    - Fibre Channel 16 Gbit/s : 66 m
  - OM4 50  $\mu$ m
    - Fibre Channel 4 Gbit/s : 400 m
    - Fibre Channel 8 Gbit/s : 190 m
    - Fibre Channel 16 Gbit/s : 100 m
- Taille
  - Largeur : 18,35 mm (0,72 po)
  - Hauteur : 12,90 mm (0,51 po)
  - Profondeur hors tirette jaune : 68,00 mm (2,68 pouces)
  - Profondeur, y compris la languette jaune : 132,00 mm (5,20 in.)

- Environnements
  - Température de stockage : -40 °C à 85 °C ( -40 °F à 185 °F)
- Pouvoir
  - Dissipation de puissance : 1,5 W

Pour plus d'informations sur ce Brocade 57-1000294-02, veuillez visiter le site Web de Brocade :

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

[Acheter maintenant](#)