

Brocade XBR-000498 Fiche technique



Émetteur-récepteur optique Brocade XBR-000498 16G FC LWL 10 km SFP+, 1 paquet 57-1000488-01

XBR-000498

Émetteur-récepteur optique Brocade XBR-000498 16G FC LWL 10 km SFP+, 1 paquet 57-1000488-01

L'émetteur-récepteur optique Brocade® 16 Gb/s à longue longueur d'onde (LWL) de 10 km, qui fait partie de la famille Brocade d'émetteurs-récepteurs optiques enfichables à petit facteur de forme (SFP), est optimisé pour exploiter pleinement les produits directeurs et commutateurs Brocade 16 Gb/s. Les SFP Brocade 16 Gb/s LWL 10 km sont des émetteurs-récepteurs optiques de diagnostic numériques basse tension (3,3 V) remplaçables à chaud qui prennent en charge les liaisons série à haut débit sur fibre optique monomode à des débits de signalisation allant jusqu'à 14,025 Gb/s. Ils sont conformes aux spécifications mécaniques SFP (SFF-8432), optiques et électriques (FC-PI-5) pour les émetteurs-récepteurs LC duplex.

Les SFP Brocade LWL constituent le choix standard pour une utilisation dans les environnements mainframe, se connectant à distance aux canaux IBM System z et aux périphériques FICON pour la continuité des activités et la reprise après sinistre. Associés aux produits de commutation Brocade, ils offrent des performances de pointe, aidant les organisations informatiques à atteindre de nouveaux niveaux de consolidation de l'infrastructure tout en étendant les capacités de leurs applications et services.

Les points forts du produit sont les suivants :

- Laser DFB 1310 nm
- Conformité FC-PI-5 pour un fonctionnement à 14,025/8,5/4,25 Gb/s
- Fonctionnalités de diagnostic selon SFF-8472, interface de surveillance de diagnostic pour émetteurs-récepteurs optiques, permettant une surveillance en temps réel de :

- Puissance optique moyenne transmise
- Puissance optique moyenne reçue
- Courant de polarisation laser
- Température
- Tension d'alimentation
- Connecteur duplex LC standard de l'industrie
- Longueurs de liaison de 10 km à 14,025 Gb/s sur fibre monomode 9 μ m
- Laser CEI 60825-1 Classe 1/CDRH Classe 1, sans danger pour les yeux
- Conformité à la directive de restriction sur les substances dangereuses (RoHS)

Performance

- Fibre Channel : vitesse de ligne de 4,25, 8,5 et 14,025 Gbit/s, pleine
- duplex; Détection automatique des vitesses de port de 4, 8 et 14 Gbit/s

Médias

- Petit facteur de forme standard, enfichable à chaud
- Enfichable (SFP+), connecteur LC ; Longue longueur d'onde (LWL)

Paramètres de fonctionnement

- Transmettre (Tx) :
 - Longueur d'onde : 1 295 nm à 1 325 nm
 - Puissance moyenne : 15,0 dBm à 2,0 dBm
 - RIN : -130 dB/Hz maximum
 - Perte de réflexion optique : 12 dB max
 - OMA : 631 μ W, -2,0 dBm
- Recevoir (Rx) :
 - Puissance moyenne : 2,0 dBm maximum
 - Perte de réflexion optique : -12 dB min
 - Sensibilité sans contrainte : 63 μ W, -12,0 dBm
 - SRS OMA : 95 μ W, -10,2 dBm
 - Coupure maximale de 3 dB : 18 GHz

Commande de numéros de pièces

- XBR-000198 (1 paquet 57-0000089-01)
- XBR-000199 (paquet de 8 57-0000089-01)
- XBR-000498 (1 paquet 57-1000488-01)
- XBR-000499 (paquet de 8 57-1000488-01)

[Acheter maintenant](#)