

Brocade XBR-000475 Fiche technique



Module émetteur-récepteur Brocade XBR-000475 4x32G FC QSFP+ SWL, 1 paquet 57-1000490-01

XBR-000475

Module émetteur-récepteur Brocade XBR-000475 4x32G FC QSFP+ SWL, 1 paquet 57-1000490-01

Les modules Brocade 4 × 32 Gb/s SWL QSFP+ prennent en charge des opérations hautement fiables dans les structures de centres de données et sont optimisés pour les plates-formes de commutation Brocade. Ils sont soumis à des tests de qualification et de certification rigoureux qui aboutissent à une solution de bout en bout plus facile à maintenir, contribuant ainsi à améliorer la disponibilité des structures de centres de données prenant en charge les applications critiques.

Les émetteurs-récepteurs Brocade® 4 × 32 Gb/s Short Wavelength (SWL) Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP+), qui font partie de la famille d'émetteurs-récepteurs optiques Brocade, sont optimisés pour les commutateurs Brocade. Ces émetteurs-récepteurs optiques offrent des performances de pointe, aidant les organisations informatiques à atteindre de nouveaux niveaux de consolidation de l'infrastructure tout en élargissant les capacités de leurs applications et services.

Les modules Brocade 4 × 32 Gb/s SWL QSFP+ 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 multimode à des taux de signalisation allant jusqu'à 4 × 28,05 Gb/s. Ils sont conformes à la norme Fibre Channel 128GFC (FCPI-6P) et à la spécification mécanique QSFP MSA (SFF-8661).

Caractéristiques

- Fournit une fiabilité élevée du système grâce à un processus de qualification et de certification rigoureux.

- Élimine les problèmes liés à l'incompatibilité des émetteurs-récepteurs, réduisant ainsi les temps d'arrêt et les coûts de support.
- Fournit la prise en charge des liaisons inter-commutateurs (ISL) à 32 Gbit/s et 16 Gbit/s, des liaisons inter-chassis (ICL) et de la connectivité des appareils
- Émetteur VCSEL multimode 850 nm
- Fonctionnalités de diagnostic selon SFF-8472, interface de surveillance de diagnostic pour émetteurs-récepteurs optiques, permettant une surveillance en temps réel des éléments suivants :
 - Puissance optique transmise
 - Puissance optique reçue
 - Courant de polarisation laser
 - Température
 - Tension d'alimentation
- Connecteur de câble plat MPO 1 × 12 standard de l'industrie
- Longueur de liaison de 100 m sur fibre OM4, OM4+ et OM5 ; Longueur de liaison de 70 m sur fibre OM3 (ces distances supposent une perte de connecteur de 1,0 dBm)
- Prise en charge de la connectivité SWL 4x32 Gb/s
- 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)

Caractéristiques

- Vitesse des données : FC 4x16 Go/4x32 Go
- Longueur d'onde centrale : 850 nm
- Type de fibre : Multimode
- Transmission : 70 M OM3, 100 M OM4
- Connecteur : double LC
- Lasers : VCSEL + PIN
- Puissance d'émission : -8,5 à +2,4 dBm
- Sensibilité Rx : -10,4 - 2,4 dBm maximum
- Taux d'extinction : 3 dB
- Consommation électrique : 2,5 W
- Alimentation unique : 3,3 V

[Acheter maintenant](#)