Avago AFBR-79EADZ Fiche technique

Module émetteur-récepteur Avago 40G QSFP+ SR4 850nm 150m MTP/MPO MMF DDM

AFBR-79EADZ

Cet émetteur-récepteur Avago AFBR-79EADZ QSFP+ adopte des connecteurs m□les MTP/MPO à 12 fibres, atteignant une liaison jusqu'à 150 m sur OM4 MMF (100 m sur OM3). Cet émetteur-récepteur est conforme à QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 et à la norme 4x10GBASE-SR. Des fonctions de diagnostic numérique sont également disponibles via l'interface I2C, comme spécifié par le QSFP+ MSA, pour permettre l'accès aux paramètres de fonctionnement en temps réel. Gr□ce à ces fonctionnalités, cet émetteur-récepteur facile à installer et rempla□able à chaud peut être utilisé dans diverses applications, telles que les centres de données, les réseaux de campus et informatiques, les interconnexions dans et entre les commutateurs, les routeurs, les cartes réseau et les équipements de transport.

Caractéristiques

- Facteur de forme : QSFP+
- Débit de données maximal : 42 Gbit/s (4 x 10,5 Gbit/s)
- Longueur d'onde : 850 nm
- Distance maximale du c□ble : 150 m à OM4/100 m à OM3
- Connecteur : MTP/MPO-12 M□le
- Type de c□ble : MMF
- Type d'émetteur : VCSEL
- Type de récepteur : NIP
- DDM/DOM : pris en charge
- Plage de température commerciale : 0 à 70 °C (32 à 158 °F)

- Puissance d'émission : -7,6 ~ 1 dBm
- Sensibilité du récepteur : <-11,1 dBm
- Budget de puissance : 3,5 dB
- Surcharge du récepteur : 2,4 dBm
- Consommation d'énergie : <1,3 W
- Taux d'extinction : >3dB
- Pénalité de transmission et de dispersion : 3,5 dB
- Format de modulation : NRZ
- Technologie d'emballage : Emballage COB (puce à bord)
- FEC h te : pris en charge
- EMC (compatibilité électromagnétique) : pris en charge
- Taux d'erreur sur les bits (BER) : 1E-12
- Protocoles : IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA, SFF-8436, SFF-8636, Infiniband 40G QDR
- Application : 40GBASE Ethernet, dérivation vers 4 x 10GBASE Ethernet, centre de données

Acheter maintenant