

Avago AFBR-79EADZ Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore Avago 40G QSFP+ SR4 850nm 150m MTP/MPO MMF DDM

AFBR-79EADZ

Questo ricetrasmittitore Avago AFBR-79EADZ QSFP+ adotta connettori maschio MTP/MPO a 12 fibre, raggiungendo un collegamento fino a 150 m su OM4 MMF (100 m su OM3). Questo ricetrasmittitore è conforme a QSFP+ MSA, IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 e breakout allo standard 4x10GBASE-SR. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili anche tramite l'interfaccia I2C, come specificato da QSFP+ MSA, per consentire l'accesso ai parametri operativi in tempo reale. Con queste caratteristiche, questo ricetrasmittitore sostituibile a caldo facile da installare è adatto per essere utilizzato in varie applicazioni, come data center, campus e reti informatiche, interconnessioni all'interno e tra switch, router, NIC e apparecchiature di trasporto.

Specifiche

- Fattore di forma: QSFP+
- Velocità dati massima: 42 Gbps (4 × 10,5 Gbps)
- Lunghezza d'onda: 850 nm
- Distanza massima del cavo: 150 m@OM4/100 m@OM3
- Connettore: MTP/MPO-12 maschio
- Tipo di cavo: MMF
- Tipo di trasmettitore: VCSEL
- Tipo di ricevitore: PIN
- DDM/DOM: supportato
- Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)

- Potenza di trasmissione: -7,6 ~ 1 dBm
- Sensibilità del ricevitore: <-11,1 dBm
- Budget di potenza: 3,5 dB
- Sovraccarico del ricevitore: 2,4 dBm
- Consumo energetico: <1,3 W
- Rapporto di estinzione: > 3dB
- Penalità di trasmissione e dispersione: 3,5 dB
- Formato di modulazione: NRZ
- Tecnologia di imballaggio: imballaggio COB (chip on board).
- Host FEC: supportato
- EMC (compatibilità elettromagnetica): supportata
- Rapporto di errore bit (BER): 1E-12
- Protocolli: IEEE 802.3ba, QSFP+ MSA, SFF-8436, SFF-8636, Infiniband 40G QDR
- Applicazione: 40GBASE Ethernet, breakout a 4 x 10GBASE Ethernet, data center

[Acquista ora](#)