

Mellanox MMS1V70-CM Foglio dati



Mellanox MMS1V70-CM 100GBASE-DR QSFP28 Single Lambda 1310nm 500m DOM Duplex LC SMF Modulo ricetrasmittitore ottico

MMS1V70-CM

Mellanox MMS1V70-CM 100GBASE-DR QSFP28 Single Lambda 1310nm 500m DOM Duplex LC SMF Modulo ricetrasmittitore ottico

Il modulo ricetrasmittitore ottico QSFP28 Lambda singolo 100GBASE-DR è progettato per l'uso con throughput Ethernet 100GBASE fino a 500 m su fibra monomodale (SMF) utilizzando una lunghezza d'onda di 1310 nm tramite connettori LC duplex. Il ricetrasmittitore include un chip del cambio per convertire i segnali elettrici 4x25G NRZ in un segnale ottico 1x100G PAM-4. Le funzioni di diagnostica digitale sono disponibili anche tramite l'interfaccia I2C, come specificato dal QSFP28 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, 100G Ethernet.

Specifiche

- Marca: Mellanox
- Numero parte: MMS1V70-CM
- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati massima: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Distanza massima del cavo: 500 m
- Connettore: Duplex LC
- Media: SMF
- Tipo di trasmettitore: EML

- Tipo di ricevitore: PIN
- Potenza di trasmissione: -2,9 ~ 4 dBm
- Sensibilità del ricevitore: <-5,9 dBm
- Budget di potenza: 3 dB
- Sovraccarico del ricevitore: 4dBm
- Consumo energetico: $\leq 4,5$ W
- Rapporto di estinzione: > 3,5 dB
- DDM/DOM: supportato
- Intervallo di temperatura commerciale: da 0 a 70°C (da 32 a 158°F)
- CDR (orologio e recupero dati): TX e RX CDR integrato
- Funzione FEC: supportata
- Protocolli: conforme alla specifica IEEE 802.3cd 100GBASE-DR

[Acquista ora](#)