

# Mellanox MMA1L10-CR-I Foglio dati



Mellanox MMA1L10-CR-I 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF Modulo ricetrasmittitore ottico (industriale)

MMA1L10-CR-I

Mellanox MMA1L10-CR-I 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF Modulo ricetrasmittitore ottico (industriale)

Il modulo transceiver ottico Mellanox MMA1L10-CR-I QSFP28 è progettato per l'uso con throughput Ethernet 100GBASE fino a 10 km su fibra monomodale (SMF) utilizzando una lunghezza d'onda di 1310 nm tramite connettori LC duplex. Prendendo il design separato BOX + FPC + PCBA, ha grandi prestazioni di affidabilità, ermeticità e dissipazione del calore. Questo ricetrasmittitore è conforme agli standard IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-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 le telecomunicazioni, le applicazioni dei fornitori di servizi e anche la rete wireless 5G, adatto sia per installazioni all'aperto che al chiuso.

## Specifiche

- Marca: Mellanox
- Numero parte: MMA1L10-CR-I
- Fattore di forma: QSFP28
- Velocità dati massima: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Lunghezza d'onda: 1310 nm
- Distanza massima del cavo: 10 km
- Connettore: Duplex LC
- Media: SMF

- Tipo di trasmettitore: LAN WDM EML
- Tipo di ricevitore: PIN
- Potenza di trasmissione: -4,3 ~ 4,5 dBm
- Sensibilità del ricevitore: <-10,6 dBm
- Budget energetico: 6,3 dB
- Sovraccarico del ricevitore: 4,5 dBm
- Consumo energetico:  $\leq 4W$
- Rapporto di estinzione: >4dB
- DDM/DOM: supportato
- Intervallo di temperatura industriale: da -40 a 85°C (da -40 a 185°F)
- Tecnologia di imballaggio: imballaggio in SCATOLA
- Formato di modulazione: NRZ
- CDR (orologio e recupero dati): TX e RX CDR integrato
- Host FEC: supportato
- Protocolli: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, QSFP28 Conforme a MSA

[Acquista ora](#)