

# Mellanox MC2210411-SR4 Foglio dati



Modulo ottico Mellanox MC2210411-SR4, 40 Gb/s, QSFP, MPO, 850 nm, fino a 100 m

MC2210411-SR4

Ricetrasmittitore ottico QSFP+ MMF da 40 Gb/s

Mellanox MC2210411-SR4 è un ricetrasmittitore ottico a 4 canali, collegabile, QSFP+, basato su VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) progettato per l'uso in reti da 40 Gb/s che operano a 4x10,3125 Gb/s. Questo ricetrasmittitore incorpora la tecnologia del circuito integrato Mellanox, che combina alte prestazioni a bassa potenza. Il ricetrasmittitore funziona su fibra multimodale parallela (MMF), utilizzando una lunghezza d'onda nominale di 850 nm ed è conforme a SFF-8436.

Il ricetrasmittitore MC2210411-SR4 ha un connettore QSFP+ standard sul lato elettrico verso il sistema host per alimentazione, controllo/monitoraggio e dati ad alta velocità. L'interfaccia ottica è composta da quattro canali/fibre ottiche in ciascuna direzione, destinate a un cavo MMF parallelo tramite un connettore MPO standard. Il ricetrasmittitore può funzionare a 10,3125 Gb/s senza retiming.

Il ricetrasmittitore fornisce il monitoraggio diagnostico digitale della tensione di alimentazione, della temperatura, della potenza di trasmissione/ricezione e della polarizzazione VCSEL.

Rigorosi test di produzione garantiscono la migliore esperienza di installazione, prestazioni e durata predefinite.

#### Punti salienti

- Ethernet 40Gb/s e FDR10
- Equalizzatore di ingresso Tx programmabile
- Ampiezza di uscita Rx programmabile
- Enfaticizzazione dell'uscita Rx programmabile
- QSFP+ conforme a SFF-8436
- Alimentazione singola da 3,3 V
- QSFP+ classe di potenza 1
- BER migliore di 1E-15
- Sicurezza laser di classe 1
- Fino a 100 m
- Monitoraggio diagnostico digitale (DDM)
- Collegabile a caldo
- A norma RoHS
- Conforme a IEEE 802.3 40GBASE-SR4
- Interfaccia di gestione I2C conforme a SFF-8636

#### Specifiche

- Configurazione: 40GbE SR4
- Configurazione: QSFP+
- Applicazione: 4x 10G-NRZ parallele
- Connettore: 8 fibre, MPO-12
- Portata massima: 100 m
- Lunghezza d'onda: 850 nm multimodale

- Numero parte: MC2210411-SR4

[Acquista ora](#)