

Mellanox MMA1B00-B150D Foglio dati



Mellanox MMA1B00-B150D 40GbE QSFP MPO 850nm SR4 fino a 150m DDMI LinkX Ricetrasmittitore ottico attivo

MMA1B00-B150D

Ricetrasmittitore ottico NVIDIA MMA1B00-B150D 40 GbE QSFP+ MPO 850 nm SR4 fino a 150 m DDMI

Ricetrasmittitore ottico 40GbE QSFP+ SR4

NVIDIA Networking MMA1B00-B150D è un ricetrasmittitore ottico a 4 canali, collegabile, QSFP+, basato su VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) progettato per una portata fino a 150 m in reti Ethernet da 40 Gb/s che operano a 4x10,3125 Gb/s. Questo ricetrasmittitore incorpora la tecnologia del circuito integrato, 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 MMA1B00-B150D dispone di 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 40GbE (4x10GbE).
- Equalizzatore di ingresso Tx programmabile
- Ampiezza di uscita Rx programmabile
- Enfattizzazione 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 150 m su OM4 e 100 m su fibra multimodale OM3
- 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

Per ulteriori informazioni su questo Mellanox MMA1B00-B150D, visitare il sito Web NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1B00-B150D/NVIDIAMMA1B00B150DOpticalTransceiver40GbEQSFPMPPOS4/>

[Acquista ora](#)