

# Mellanox MMA1L30-CM Foglio dati



Modulo ricetrasmittitore ottico Mellanox MMA1L30-CM 100GBASE-CWDM4 QSFP28 1310nm 2 km DOM Duplex LC SMF

MMA1L30-CM

Ricetrasmittitore ottico NVIDIA MMA1L30-CM 100 GbE QSFP28 LC-LC 1310 nm CWDM4 fino a 2 km

Ricetrasmittitore ottico 100GbE QSFP28 CWDM4

Il ricetrasmittitore NVIDIA Networking MMA1L30-CM è un ricetrasmittitore ottico monomodale, a 4 canali (CWDM4), QSFP28, progettato per l'uso in collegamenti 100 Gigabit Ethernet (GbE) su un massimo di 2 km di fibra monomodale. □ inoltre qualificato per l'uso nei sistemi end-to-end InfiniBand EDR.

Sono disponibili due opzioni del ricetrasmittitore con funzionalità identiche ma con piccole differenze meccaniche. Il modulo (in entrambe le opzioni) converte 4 canali di ingresso di dati elettrici a 25 Gb/s in 4 canali di segnali ottici CWDM e quindi li multiplexa in una singola fibra, utilizzando una lunghezza d'onda nominale di 1310 nm, per una trasmissione ottica a 100 Gb/s. Al contrario, sul lato del ricevitore, l'ingresso ottico a 100 Gb/s viene demultiplicato in 4 canali di segnali ottici CWDM e quindi convertito in 4 canali di uscita di dati elettrici.

MMA1L30-CM ha un retiming selezionabile come specificato nell'MSA SFF-8636. Ciò consente di utilizzare il ricetrasmittitore in entrambe le applicazioni 40 GbE e 100 GbE.

Le funzioni di monitoraggio diagnostico digitale per temperatura, tensione di alimentazione e potenza ottica sono disponibili tramite l'interfaccia di gestione a due fili (I2C), come specificato dall'MSA QSFP28.

Il connettore ottico è un connettore LC/UPC duplex (non angolato) destinato a una coppia di fibre monomodali.

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

#### Punti salienti

- Velocità dati fino a 100 Gb/s
- QSFP28 conforme a SFF-8665
- Conforme alla revisione 1.1 di CWDM4 MSA
- Alimentazione singola da 3,3 V, collegabile a caldo
- QSFP28 classe di potenza 4 (3,5 W max)
- Temperatura della custodia operativa: da 0°C a 70°C
- Connettore LC duplex
- Fino a 2 km di portata su fibra monomodale a 100 Gb/s
- Funzionamento a 40 Gb/s per compatibilità con le versioni precedenti
- Interfaccia seriale a due fili con monitoraggio diagnostico digitale
- A norma RoHS

- Applicazioni
- IEEE 802.3bm CAUI-4 100G Ethernet
- Qualificato per l'uso in sistemi end-to-end NVIDIA Ethernet e InfiniBand

Per ulteriori informazioni su questo NVIDIA Mellanox MMA1L30-CM, visitare il sito Web NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L30-CM/NVIDIAMMA1L30COpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCCWDM4/>

[Acquista ora](#)