

Mellanox MMA1L10-CR Foglio dati



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

MMA1L10-CR

Ricetrasmittitore ottico NVIDIA MMA1L10-CR 100 GbE QSFP28 LC-LC 1310 nm LR4 fino a 10 km

Ricetrasmittitore ottico 100GbE QSFP28 LR4

NVIDIA Networking MMA1L10-CR è un ricetrasmittitore ottico a 4 canali, collegabile, QSFP28, progettato per l'uso in collegamenti 100 GbE con una portata fino a 10 km su fibra monomodale.

Il ricetrasmittitore è conforme agli standard QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4.

Il modulo MMA1L10-CR converte 4 canali di ingresso di dati elettrici a 25 Gb/s in 4 canali di segnali ottici LAN WDM a 4 diverse lunghezze d'onda e quindi li multiplexa in un singolo segnale di trasmissione ottico. Al contrario, sul lato del ricevitore il modulo esegue il demultiplex di un ingresso LAN WDM ottico da 100 Gb/s in 4 segnali ottici e quindi li

converte in 4 segnali di uscita differenziali elettrici.

MMA1L10-CR ha un retiming selezionabile come specificato nell'MSA QSFP28. 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

- Fattore di forma MSA QSFP28 collegabile a caldo
- Conforme a IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4
- Portata fino a 10 km per fibra monomodale (SMF)
- Singola alimentazione +3,3 V, collegabile a caldo
- Temperatura della custodia operativa: da 0°C a 70°C
- 4 trasmettitori LAN-WDM basati su DFB da 25,78 Gb/s
- Interfaccia elettrica retinata 4 x 25,78 Gb/s

- QSFP28 Classe di potenza 4 (3,5 W max)
- Prese duplex LC
- Collegabile a caldo
- A norma RoHS
- Funzioni DDM conformi a SFF-8636
- Applicazioni:
 - Ethernet 100GBASE-LR4 100G
 - Ethernet 40GBASE-LR4 40G
 - Qualificato per l'uso nei sistemi end-to-end NVIDIA Ethernet

Per ulteriori informazioni su questa NVIDIA Mellanox MMA1L10-CR, visitare il sito Web NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L10-CR/NVIDIAMMA1L10CROpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCLR4/>

[Acquista ora](#)