

Mellanox MMA1L30-CM Hoja de datos



Módulo transceptor óptico Mellanox MMA1L30-CM 100GBASE-CWDM4 QSFP28 1310nm 2km DOM Duplex LC SMF

MMA1L30-CM

Transceptor óptico NVIDIA MMA1L30-CM 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm CWDM4 hasta 2km

Transceptor óptico 100GbE QSFP28 CWDM4

El transceptor NVIDIA Networking MMA1L30-CM es un transceptor óptico de modo único, 4 canales (CWDM4), QSFP28, diseñado para usar en enlaces de 100 Gigabit Ethernet (GbE) en hasta 2 km de fibra monomodo. También está calificado para su uso en sistemas de extremo a extremo InfiniBand EDR.

Hay dos opciones del transceptor disponibles con idéntica funcionalidad pero con pequeñas diferencias mecánicas. El módulo (en ambas opciones) convierte 4 canales de entrada de datos eléctricos de 25 Gb/s en 4 canales de señales ópticas CWDM y luego las multiplexa en una sola fibra, utilizando una longitud de onda nominal de 1310 nm, para transmisión óptica de 100 Gb/s. A la inversa, en el lado del receptor, la entrada óptica de 100 Gb/s se demultiplexa en 4 canales de señales ópticas CWDM y luego se convierte en 4 canales de salida de datos eléctricos.

MMA1L30-CM tiene reprogramación seleccionable como se especifica en SFF-8636 MSA. Esto permite que el transceptor se utilice en aplicaciones de 40 GbE y 100 GbE.

Las funciones de monitoreo de diagnóstico digital para temperatura, voltaje de suministro y potencia óptica están disponibles a través de la interfaz de administración de dos hilos (I2C), según lo especificado por QSFP28 MSA.

El conector óptico es un conector dúplex LC/UPC (sin ángulo) diseñado para un par de fibras monomodo.

Las rigurosas pruebas de producción garantizan la mejor experiencia de instalación, rendimiento y durabilidad listos para usar

Reflejos

- Velocidad de datos de hasta 100 Gb/s
- QSFP28 compatible con SFF-8665
- Cumple con la revisión 1.1 de CWDM4 MSA
- Suministro único de 3,3 V, conectable en caliente
- QSFP28 potencia clase 4 (3,5 W máx.)
- Temperatura de funcionamiento de la caja: 0C a 70C
- Conector LC dúplex
- Alcance de hasta 2 km en fibra monomodo a 100 Gb/s
- Operación de 40 Gb/s para compatibilidad con versiones anteriores
- Interfaz serial de dos hilos con monitoreo de diagnóstico digital

- RoHS
- Aplicaciones
- IEEE 802.3bm CAUI-4 100G Ethernet
- Cualificado para su uso en sistemas de extremo a extremo NVIDIA Ethernet e InfiniBand

Para obtener más información sobre este NVIDIA Mellanox MMA1L30-CM, visite el sitio web de NVIDIA:

<https://store.nvidia.com/en-us/networking/store/product/MMA1L30-CM/NVIDIAMMA1L30CMOpticalTransceiver100GbEQSFP28LCLCCWDM4/>

[Comprar ahora](#)