

# Mellanox MMA1L10-CR Hoja de datos



Módulo transceptor óptico Mellanox MMA1L10-CR 100GBASE-LR4 QSFP28 1310nm 10km DOM Duplex LC SMF

MMA1L10-CR

Transceptor óptico NVIDIA MMA1L10-CR 100GbE QSFP28 LC-LC 1310nm LR4 hasta 10km

Transceptor óptico QSFP28 LR4 de 100 GbE

NVIDIA Networking MMA1L10-CR es un transceptor óptico QSFP28 conectable de 4 canales diseñado para usar en enlaces de 100 GbE con un alcance de hasta 10 km en fibra monomodo.

El transceptor cumple con los estándares QSFP28 MSA, IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4.

El módulo MMA1L10-CR convierte 4 canales de entrada de datos eléctricos de 25 Gb/s en 4 canales de señales ópticas LAN WDM en 4 longitudes de onda diferentes y luego las multiplexa en una sola señal de transmisión óptica. A la inversa, en el lado del receptor, el módulo demultiplexa una entrada WDM de LAN óptica de 100 Gb/s en 4 señales

ópticas y luego las convierte en 4 señales de salida diferenciales eléctricas.

MMA1L10-CR tiene reprogramación seleccionable como se especifica en QSFP28 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

- Factor de forma QSFP28 MSA conectable en caliente
- Cumple con IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4
- Alcance de hasta 10 km para fibra monomodo (SMF)
- Suministro único de +3,3 V, conectable en caliente
- Temperatura de funcionamiento de la caja: 0C a 70C
- 4 transmisores LAN-WDM basados en DFB de 25,78 Gb/s

- Interfaz eléctrica reprogramada de 4 x 25,78 Gb/s
- QSFP28 Clase de potencia 4 (3,5 W máx.)
- Receptáculos LC dúplex
- conectable en caliente
- RoHS
- Funciones DDM compatibles con SFF-8636
- Aplicaciones:
  - Ethernet 100GBASE-LR4 100G
  - Ethernet 40GBASE-LR4 40G
  - Cualificado para su uso en sistemas de extremo a extremo NVIDIA Ethernet

Para obtener más información sobre este NVIDIA Mellanox MMA1L10-CR, visite el sitio web de NVIDIA:

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

[Comprar ahora](#)