

Mellanox MMA1L10-CR-I Hoja de datos



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

MMA1L10-CR-I

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

El módulo transceptor óptico Mellanox MMA1L10-CR-I QSFP28 está diseñado para su uso en un rendimiento Ethernet 100GBASE de hasta 10 km a través de fibra monomodo (SMF) con una longitud de onda de 1310nm a través de conectores LC dúplex. Tomando el diseño separado de BOX+FPC+PCBA, tiene una gran confiabilidad, hermeticidad y rendimiento de disipación de calor. Este transceptor cumple con los estándares IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4. Las funciones de diagnóstico digital también están disponibles a través de la interfaz I2C, según lo especificado por QSFP28 MSA, para permitir el acceso a los parámetros operativos en tiempo real. Con estas características, este transceptor intercambiable en caliente y fácil de instalar es adecuado para usarse en diversas aplicaciones, como telecomunicaciones, aplicaciones de proveedores de servicios y también redes inalámbricas 5G, adecuado para implementaciones tanto en exteriores como en interiores.

Especificaciones

- Marca: Mellanox
- Número de pieza: MMA1L10-CR-I
- Factor de forma: QSFP28
- Velocidad máxima de datos: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Longitud de onda: 1310nm
- Distancia máxima del cable: 10 km
- Conector: LC dúplex

- Medios: SMF
- Tipo de transmisor: LAN WDM EML
- Tipo de receptor: PIN
- Potencia de transmisión: -4.3~-4.5dBm
- Sensibilidad del receptor: <-10.6dBm
- Presupuesto de energía: 6.3dB
- Sobrecarga del receptor: 4.5dBm
- Consumo de energía: $\leq 4W$
- Relación de extinción: >4dB
- DDM/DOM: Compatible
- Rango de temperatura industrial: -40 a 85 °C (-40 a 185 °F)
- Tecnología de embalaje: embalaje CAJA
- Formato de modulación: NRZ
- CDR (recuperación de datos y reloj): TX y RX CDR incorporado
- FEC anfitrión: compatible
- Protocolos: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, compatible con QSFP28 MSA

[Comprar ahora](#)