

Mellanox MC2210411-SR4 Hoja de datos



Módulo óptico Mellanox MC2210411-SR4, 40Gb/s, QSFP, MPO, 850nm, hasta 100m

MC2210411-SR4

Transceptor óptico QSFP+ MMF de 40 Gb/s

Mellanox MC2210411-SR4 es un transceptor óptico de 4 canales, enchufable, QSFP+, basado en VCSEL (láser emisor de superficie de cavidad vertical) diseñado para su uso en redes de 40 Gb/s que funcionan a 4x10,3125 Gb/s. Este transceptor incorpora la tecnología de circuito integrado Mellanox, que combina alto rendimiento con baja potencia. El transceptor funciona sobre fibra multimodo paralela (MMF), utilizando una longitud de onda nominal de 850nm y cumple con SFF-8436.

El transceptor MC2210411-SR4 tiene un conector QSFP+ estándar en el lado eléctrico hacia el sistema host para alimentación, control/supervisión y datos de alta velocidad. La interfaz óptica está compuesta por cuatro canales/fibras ópticas en cada dirección, destinadas a un cable MMF paralelo a través de un conector MPO estándar. El transceptor puede funcionar a 10,3125 Gb/s sin reprogramación.

El transceptor proporciona monitoreo de diagnóstico digital de voltaje de suministro, temperatura, potencia de transmisión/recepción y polarización de VCSEL.

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

Reflejos

- Ethernet de 40 Gb/s y FDR10
- Ecualizador de entrada Tx programable
- Amplitud de salida Rx programable
- Infasis de salida Rx programable
- QSFP+ compatible con SFF-8436
- Suministro único de 3,3 V
- QSFP+ potencia clase 1
- BER mejor que $1E-15$
- Seguridad láser clase 1
- hasta 100m
- Supervisión de diagnóstico digital (DDM)
- conectable en caliente
- RoHS
- Cumple con IEEE 802.3 40GBASE-SR4
- Interfaz de gestión I2C compatible con SFF-8636

Especificaciones

- Configuración: 40GbE SR4
- Configuración: QSFP+
- Aplicación: 4x 10G-NRZ Paralelo
- Conector: 8 fibras, MPO-12
- Alcance máximo: 100 m

- Longitud de onda: 850nm multimodo
- Número de pieza: MC2210411-SR4

[Comprar ahora](#)