

Mellanox MMA1L10-CR-I Folha de dados



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)

O Módulo Transceptor Óptico Mellanox MMA1L10-CR-I QSFP28 foi projetado para uso em throughput 100GBASE Ethernet de até 10 km em fibra monomodo (SMF) usando um comprimento de onda de 1310 nm via conectores LC duplex. Tomando o design separado BOX+FPC+PCBA, tem grande confiabilidade, estanqueidade e desempenho de dissipação de calor. Este transceptor é compatível com os padrões IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 e IEEE 802.3bm CAUI-4. As funções de diagnóstico digital também estão disponíveis por meio da interface I2C, conforme especificado pelo QSFP28 MSA, para permitir o acesso aos parâmetros operacionais em tempo real. Com esses recursos, este transceptor hot swappable fácil de instalar é adequado para ser usado em várias aplicações, como telecomunicações, aplicativos de provedor de serviços e também rede sem fio 5G, adequado para implantações externas e internas.

Especificações

- Marca: Mellanox
- Número da peça: MMA1L10-CR-I
- Fator de forma: QSFP28
- Taxa máxima de dados: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Distância máxima do cabo: 10 km
- Conector: Duplex LC
- Mídia: SMF

- Tipo de transmissor: LAN WDM EML
- Tipo de receptor: PIN
- Potência TX: -4,3~4,5dBm
- Sensibilidade do receptor: <-10,6 dBm
- Orçamento de energia: 6,3dB
- Sobrecarga do receptor: 4,5dBm
- Consumo de energia: $\leq 4W$
- Taxa de extinção: >4dB
- DDM/DOM: Suportado
- Faixa de temperatura industrial: -40 a 85°C (-40 a 185°F)
- Tecnologia de Embalagem: Embalagem CAIXA
- Formato de modulação: NRZ
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX CDR integrado
- FEC do host: suportado
- Protocolos: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4, IEEE 802.3bm, compatível com QSFP28 MSA

[Compre agora](#)