

Mellanox MMS1V70-CM Folha de dados



Mellanox MMS1V70-CM 100GBASE-DR QSFP28 Lambda Único 1310nm 500m DOM Duplex LC SMF Módulo Transceptor Óptico

MMS1V70-CM

Mellanox MMS1V70-CM 100GBASE-DR QSFP28 Lambda Único 1310nm 500m DOM Duplex LC SMF Módulo Transceptor Óptico

O Módulo Transceptor Óptico QSFP28 Lambda Simples 100GBASE-DR foi projetado para uso em throughput 100GBASE Ethernet de até 500m em fibra monomodo (SMF) usando um comprimento de onda de 1310nm via conectores LC duplex. O transceptor inclui um chip de caixa de engrenagens para converter os sinais elétricos 4x25G NRZ em um sinal óptico 1x100G PAM-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 Data Center, 100G Ethernet.

Especificações

- Marca: Mellanox
- Número da peça: MMS1V70-CM
- Fator de forma: QSFP28
- Taxa máxima de dados: 103,125 Gbps (4x 25,78 Gbps)
- Comprimento de onda: 1310 nm
- Distância máxima do cabo: 500m
- Conector: Duplex LC
- Mídia: SMF
- Tipo de transmissor: EML

- Tipo de receptor: PIN
- Potência TX: -2,9~4dBm
- Sensibilidade do receptor: <-5,9dBm
- Powerbudget: 3dB
- Sobrecarga do receptor: 4dBm
- Consumo de energia: $\leq 4,5W$
- Taxa de extin $\leq 3,5dB$
- DDM/DOM: Suportado
- Faixa de temperatura comercial: 0 a 70°C (32 a 158°F)
- CDR (Clock and Data Recovery): TX & RX CDR integrado
- Fun \leq FEC: Suportado
- Protocolos: Compatível com a especifica \leq IEEE 802.3cd 100GBASE-DR

[Compre agora](#)