

Mellanox MMA2P00-AS Folha de dados



Transceptor Mellanox MMA2P00-AS, 25GbE, SFP28, LC-LC, 850nm, SR, até 150m

MMA2P00-AS

Transceptor óptico MMF 25GbE SR SFP28

O Mellanox MMA2P00-AS é um transceptor óptico SFP28 conectável projetado para uso em Ethernet 25GbE. Ele incorpora a tecnologia de circuito integrado Mellanox para fornecer alto desempenho com baixo consumo de energia. O transceptor opera em um par de fibras multimodo (MMF), usando um comprimento de onda nominal de 850 nm e é compatível com SFF-8402.

O MMA2P00-AS possui um conector SFP28 padrão no lado elétrico em direção ao sistema host que suporta IEEE 802.3bm. A interface óptica é composta por dois canais/fibras ópticas, um em cada direção, destinados a um cabo óptico multimodo conectado por meio de conectores LC padrão. Cada canal/fibra opera em taxas de sinalização de até 25,78125 GBd.

O transceptor oferece reprogramação selecionável para o transmissor óptico e o receptor para a taxa de 25 Gb/s e também oferece suporte a taxas de bits mais baixas sem. O transmissor possui equalizadores de entrada programáveis e função de silenciador de entrada, enquanto o receptor possui amplitude de saída e pré-ênfase programáveis.

Rigorosos testes de produção garantem a melhor experiência de instalação, desempenho e durabilidade prontos para uso.

Destaques

- Reprograma a taxa selecionável para Tx e Rx
- Fase de saída Rx programável
- Equalizador de entrada Tx programável
- Compatível com SFF-8402 SFP28
- Fonte de alimentação de 3,3 V
- SFP28 nível de potência 1
- Dissipação de energia de 0,7 W (típico, com reprogramação)
- BER melhor que 1E-15
- Faixa de temperatura estendida da caixa de operação de 0°C-85°C (somente MMA2P00-ASHT)
- Segurança do laser de classe 1
- Até 100m em OM4 e 70m em fibra multimodo OM3 a 25Gb/s
- Até 100m em OM3 a 10Gb/s
- Hot pluggable
- Compatível com RoHS
- Compatível com IEEE 802.3 25GBASE-SR
- Compatível com IEEE 802.3 10GBASE-SR
- Interface de gerenciamento I2C compatível com SFF-8472
- Seleção de taxa de 25G a 10G desligando o CDR

Especificações

- Configuração: SR 25GbE
- Configuração: SFP28

- Aplica ções: 1 x Série 25G-NRZ
- Conector: LC duplex de 2 fibras
- Alcance Máximo: 100m
- Comprimento de onda: 850nm multimodo
- Número da pe  a: MMA2P00-AS

Para obter mais especifica ões deste MMA2P00-AS, visite o site da Mellanox abaixo:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MMA2P00-AS_MMA2P00-ASHT_25GbE_SFP28_MMF_Transceiver.pdf

[Compre agora](#)