

Mellanox MMA2P00-AS Foglio dati



Ricetrasmittitore Mellanox MMA2P00-AS, 25GbE, SFP28, LC-LC, 850nm, SR, fino a 150 m

MMA2P00-AS

Ricetrasmittitore ottico 25GbE SR SFP28 MMF

Mellanox MMA2P00-AS è un ricetrasmittitore ottico SFP28 collegabile progettato per l'uso in Ethernet 25GbE. Incorpora la tecnologia del circuito integrato Mellanox per fornire alte prestazioni a bassa potenza. Il ricetrasmittitore funziona su una coppia di fibre multimodali (MMF), utilizzando una lunghezza d'onda nominale di 850 nm ed è conforme a SFF-8402.

MMA2P00-AS ha un connettore SFP28 standard sul lato elettrico verso il sistema host che supporta IEEE 802.3bm. L'interfaccia ottica è composta da due canali/fibre ottiche, una per direzione, destinate a un cavo ottico multimodale collegato tramite connettori LC standard. Ogni canale/fibra funziona a velocità di segnalazione fino a 25,78125 GBd.

Il ricetrasmittitore offre un retiming selezionabile sia per il trasmettitore che per il ricevitore ottici per la velocità di 25 Gb/s e supporta anche bit rate inferiori senza. Il trasmettitore ha equalizzatori di ingresso programmabili e funzione squelch di ingresso, mentre il ricevitore ha ampiezza di uscita programmabile e pre-enfasi.

Rigorosi test di produzione garantiscono la migliore esperienza di installazione, prestazioni e durata predefinite.

Punti salienti

- Retiming selezionabile sia per Tx che per Rx
- Enfattizzazione dell'uscita Rx programmabile
- Equalizzatore di ingresso Tx programmabile
- SFP28 conforme a SFF-8402
- Alimentazione 3.3V
- SFP28 livello di potenza 1
- Dissipazione di potenza 0,7 W (tip., con retiming)
- BER migliore di 1E-15
- 0°C-85°C intervallo di temperatura della custodia operativa esteso (solo MMA2P00-ASHT)
- Sicurezza laser di classe 1
- Fino a 100 m su OM4 e 70 m su fibra multimodale OM3 a 25 Gb/s
- Fino a 100 m su OM3 a 10 Gb/s
- Collegabile a caldo
- A norma RoHS
- Conforme a IEEE 802.3 25GBASE-SR
- Conforme a IEEE 802.3 10GBASE-SR
- Interfaccia di gestione I2C conforme a SFF-8472
- Selezione della velocità da 25G a 10G disattivando il CDR

Specifiche

- Configurazione: 25GbE SR
- Configurazione: SFP28
- Applicazione: 1x seriale 25G-NRZ
- Connettore: LC duplex a 2 fibre

- Portata massima: 100 m
- Lunghezza d'onda: 850 nm multimodale
- Numero parte: MMA2P00-AS

Per ulteriori specifiche di questo MMA2P00-AS, visitare il sito Web Mellanox di seguito:

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

[Acquista ora](#)