

Mellanox MMA2P00-AS Gegevensblad



Mellanox MMA2P00-AS transceiver, 25GbE, SFP28, LC-LC, 850nm, SR, tot 150m

MMA2P00-AS

25GbE SR SFP28 MMF optische transceiver

Mellanox MMA2P00-AS is een pluggable SFP28 optische transceiver ontworpen voor gebruik in 25GbE Ethernet. Het bevat Mellanox geïntegreerde circuittechnologie om hoge prestaties te leveren bij een laag vermogen. De zendontvanger werkt via een paar multi-mode vezels (MMF), met een nominale golflengte van 850 nm, en voldoet aan SFF-8402.

MMA2P00-AS heeft een standaard SFP28-connector aan de elektrische kant naar het hostsysteem dat IEEE 802.3bm ondersteunt. De optische interface bestaat uit twee optische kanalen/vezels, één in elke richting, bedoeld voor een multi-mode optische kabel die is aangesloten via standaard LC-connectoren. Elk kanaal/glasvezel werkt met signaalsnelheden tot 25,78125GBd.

De zendontvanger biedt selecteerbare retiming voor zowel de optische zender als de ontvanger voor de snelheid van 25 Gb/s, en ondersteunt ook lagere bitsnelheden zonder. De zender heeft programmeerbare input-equalizers en input-squelch-functie, terwijl de ontvanger programmeerbare output-amplitude en pre-emphasis heeft.

Strenge productietesten zorgen voor de beste out-of-the-box installatie-ervaring, prestaties en duurzaamheid.

Hoogtepunten

- Selecteerbare retiming voor zowel Tx als Rx
- Programmeerbare nadruk op Rx-uitgang
- Programmeerbare Tx-ingangsequalizer
- SFF-8402-compatibele SFP28
- 3.3V voeding
- SFP28 vermogensniveau 1
- 0,7 W vermogensdissipatie (typ., met retiming)
- BER beter dan $1E-15$
- 0°C-85°C uitgebreid temperatuurbereik bedrijfskast (alleen MMA2P00-ASHT)
- Klasse 1 laserveiligheid
- Tot 100 m op OM4 en 70 m op OM3 multimode glasvezel met 25 Gb/s
- Tot 100 m op OM3 met 10 Gb/s
- Hot-pluggable
- RoHS-conformiteit
- IEEE 802.3 25GBASE-SR-compatibel
- IEEE 802.3 10GBASE-SR-compatibel
- SFF-8472-compatibele I2C-beheerinterface
- 25G tot 10G snelheidsselectie door CDR uit te schakelen

Specificaties

- Configuratie: 25GbE SR
- Configuratie: SFP28
- Toepassing: 1x 25G-NRZ serieel

- Connector: 2-vezel duplex LC
- Maximaal bereik: 100 meter
- Golflengte: 850nm multimode
- Onderdeelnummer: MMA2P00-AS

Ga voor meer specificaties van deze MMA2P00-AS naar de onderstaande Mellanox-website:

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

[Koop nu](#)