

Mellanox MMA2P00-AS Datablad



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

MMA2P00-AS

25GbE SR SFP28 MMF optisk transceiver

Mellanox MMA2P00-AS är en pluggbar SFP28 optisk transceiver designad för användning i 25GbE Ethernet. Den innehåller Mellanox integrerad kretsteknik för att ge hög prestanda vid låg effekt. Transceivern fungerar över ett par multi-mode fibrer (MMF), med en nominell våglängd på 850nm, och är SFF-8402-kompatibel.

MMA2P00-AS har en standard SFP28-kontakt på den elektriska sidan mot värdsystemet som stöder IEEE 802.3bm. Det optiska gränssnittet är sammansatt av två optiska kanaler/fibrer, en i vardera riktningen, avsedd för en optisk multimodekabel ansluten via vanliga LC-kontakter. Varje kanal/fiber fungerar med signalhastigheter upp till 25,78125 GBd.

Transceivern erbjuder valbar återtiming för både sin optiska sändare och mottagare för 25Gb/s-hastigheten, och den stöder även lägre bithastigheter utan. Sändaren har programmerbar ingångsutjämnare och ingångssquelch-funktion, medan mottagaren har programmerbar utamplitud och förbättring.

Rigorösa produktionstester säkerställer bästa möjliga installationsupplevelse, prestanda och hållbarhet.

Höjdpunkter

- Valbar återtiming för både Tx och Rx
- Programmerbar Rx utgång betoning
- Programmerbar Tx-ingångs-equalizer
- SFF-8402-kompatibel SFP28
- 3,3V strömförsörjning
- SFP28 effektnivå 1
- 0,7W effektförlust (typ. med omtimning)
- BER bättre än 1E-15
- 0°C-85°C utökat temperaturområde för driftväskan (endast MMA2P00-ASHT)
- Klass 1 lasersäkerhet
- Upp till 100m på OM4 och 70m på OM3 multimode fiber vid 25Gb/s
- Upp till 100m på OM3 vid 10Gb/s
- Hotpluggbar
- RoHS-kompatibel
- IEEE 802.3 25GBASE-SR-kompatibel
- IEEE 802.3 10GBASE-SR-kompatibel
- SFF-8472-kompatibelt I2C-hanteringsgränssnitt
- Val av 25G till 10G hastighet genom att stänga av CDR

Specifikationer

- Konfiguration: 25GbE SR
- Konfiguration: SFP28
- Användning: 1x 25G-NRZ Seriell
- Kontakt: 2-fiber duplex LC
- Max räckvidd: 100m

- Våglängd: 850nm multi-mode
- Artikelnummer: MMA2P00-AS

För mer specifikationer för denna MMA2P00-AS, besök nedanstående Mellanox webbplats:

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

[Köp nu](#)