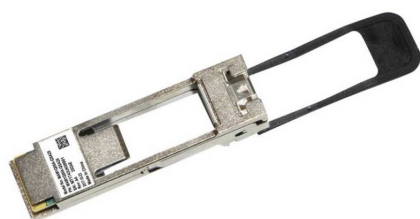


Mellanox MAM1Q00A-QSA28 Gegevensblad



Mellanox MAM1Q00A-QSA28 kabelmodule, ETH 25GbE, 100Gb/s tot 25Gb/s, QSFP28 tot SFP28

MAM1Q00A-QSA28

Mellanox Dynamix QSA QSA28 QSFP28 naar SFP28-adapter

Mellanox Dynamix QSATM QSA28, QSFP28 naar SFP28 adapter, maakt een soepele, kosteneffectieve verbinding mogelijk tussen een transceiver/kabel met één baan en een quad-lane poort. De QSA28 biedt de mogelijkheid om een SFP28/SFP+/SFP-transceiver of kabel aan te sluiten op een QSFP28-poort van een Nx100Gbps-switch of netwerkinterfacekaart (NIC).

De QSA28 moet worden geïnstalleerd in een QSFP28-poort en is bedoeld om een QSFP28-switch-poort aan te sluiten op een NIC SFP28-poort, of om een NIC QSFP28-poort aan te sluiten op een SFP28-switch-poort. Er kan bijvoorbeeld een op SFP28 gebaseerde kabel worden aangesloten op de 100GbE ConnectX®-4 NIC van Mellanox en op de 32 x 100GbE SN2700 Ethernet-switch. De QSA28 voldoet aan de SFF-8402 voor de SFP28-zijde en aan SFF-8665 voor de QSFP28-normen en is grondig getest om aan strenge kwaliteitseisen te voldoen. De adapter heeft een QSFP28-vormfactor met een aansluiting voor een SFP28-transceiver/AOC/DAC-connector. De QSA28 biedt een oplossing voor het integreren van systemen die gebruik maken van apparatuur van verschillende leveranciers, aangezien deze leverancieronafhankelijk is en een direct pad naar het geheugen van de SFP-eenheid biedt. De QSA28 werkt samen met alle grote leveranciers van optische modules en rechtstreeks aangesloten koperkabels.

Het ontwerp zorgt voor minimaal verlies op het conversiepad tussen de QSFP28-kooi en de SFP28-ontvanger. Het RF-kanaal (high speed data) van de SFP28-ontvanger is verbonden met baan 1 van de QSFP28-connector. De drie overige RF-kanalen op de QSFP28-connector zijn niet aangesloten. DynamiX QSA28 is gekwalificeerd voor 10GbE SFP+ en 1GbE SFP-transceivers die voldoen aan de Small Form Factor Pluggable (SFP) Transceiver Multi-source Agreement (MSA).

Hoogtepunten

- Toonaangevende prijs en prestaties
- Probleemloze installatie en netwerkkoplevering
- Voldoet aan industriestandaarden
 - QSFP28MSA SFF-8665
 - SFP28MSA SFF-8402
- Laag invoegverlies
- Geregistreerd Amerikaans patent 7.934.959
- Aangepaste impedantie
- Veilig vergrendelingsmechanisme
- Ingebouwde EEPROM voor productidentificatie
- RoHS-conformiteit
- SFF-8636-compatibele I2C-beheerinterface

Bezoek onderstaande Mellanox-website voor meer specificaties van deze MAM1Q00A-QSA28:

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MAM1Q00A-QSA28_QSFP28_to_SFP28_Adapter.pdf

[Koop nu](#)