

Mellanox MAM1Q00A-QSA Gegevensblad



Mellanox MAM1Q00A-QSA kabelmodule, ETH 10GbE, 40Gb/s tot 10Gb/s, QSFP naar SFP+

MAM1Q00A-QSA

Mellanox Dynamix QSA QSFP+ naar SFP+ adapter

Mellanox Dynamix QSA™, QSFP+ naar SFP+ adapter, maakt een soepele, kosteneffectieve verbinding mogelijk tussen een transceiver/kabel met één baan en een quad-lane poort. De QSA biedt de mogelijkheid om een SFP+/SFP-transceiver of kabel aan te sluiten op een QSFP+-poort van een Nx40GbE-switch of netwerkinterfacekaart (NIC).

De QSA moet worden geïnstalleerd in een QSFP+-poort en is bedoeld om een switch QSFP+-poort aan te sluiten op een NIC SFP-poort of om een NIC QSFP+-poort aan te sluiten op een switch-SFP-poort. Er kan bijvoorbeeld een op SFP gebaseerde kabel worden aangesloten op de 40GbE ConnectX®-3 NIC van Mellanox en op de 48 x 10GbE SX1012 Ethernet-switch.

De QSA voldoet aan de SFF8418/8419 voor de SFP-zijde en aan SFF-8436 voor de QSFP+-normen en is grondig getest om aan strenge kwaliteitseisen te voldoen. De adapter heeft een QSFP+-vormfactor met een aansluiting voor een SFP+-transceiver/AOC/DAC-connector. De QSA biedt een oplossing voor het integreren van systemen die apparatuur van verschillende leveranciers gebruiken, aangezien deze leverancierafhankelijk is en een direct pad naar het

geheugen van de SFP-eenheid biedt. De QSA werkt samen met alle grote leveranciers van optische modules en rechtstreeks aangesloten koperkabels.

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

Overeenkomst (MSA).

Hoogtepunten

- Toonaangevende prijs en prestaties
- Probleemloze installatie en netwerkoplevering
- Voldoet aan industriestandaarden
 - QSFP+MSA SFF-8436
 - SFP+MSA SFF-8418/8419
- Laag invoegverlies
- Geregistreerd Amerikaans patent nr. 7,934,959
- Aangepaste impedantie
- Veilig vergrendelingsmechanisme
- RoHS-conformiteit
- SFF-8636-compatibele I2C-beheerinterface voor het lezen van de SFP-transceiver

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

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MAM1Q00A-QSA_QSFP+_to_SFP+_Adapter.pdf

