

Mellanox MAM1Q00A-QSA28 Datenblatt



Mellanox MAM1Q00A-QSA28 Kabelmodul, ETH 25GbE, 100Gb/s bis 25Gb/s, QSFP28 bis SFP28

MAM1Q00A-QSA28

Mellanox Dynamix QSA QSA28 QSFP28 auf SFP28 Adapter

Mellanox Dynamix QSATM QSA28, ein QSFP28-zu-SFP28-Adapter, ermöglicht eine reibungslose, kostengünstige Verbindung zwischen einem Single-Lane-Transceiver/Kabel und einem Quad-Lane-Port. Der QSA28 bietet die Möglichkeit, einen SFP28/SFP+/SFP-Transceiver oder ein Kabel an einen QSFP28-Port eines Nx100Gbps-Switches oder einer Netzwerkschnittstellenkarte (NIC) anzuschließen.

Der QSA28 sollte in einem QSFP28-Port installiert werden und soll entweder einen Switch-QSFP28-Port mit einem NIC-SFP28-Port oder einen NIC-QSFP28-Port mit einem Switch-SFP28-Port verbinden. Beispielsweise kann ein SFP28-basiertes Kabel an die 100GbE ConnectX®-4-NIC von Mellanox und an den 32 x 100GbE SN2700 Ethernet-Switch angeschlossen werden. Der QSA28 entspricht SFF-8402 für die SFP28-Seite und SFF-8665 für die QSFP28-Standards und wurde gründlich getestet, um strenge Qualitätsanforderungen zu erfüllen. Der Adapter hat einen QSFP28-Formfaktor mit einer Buchse für SFP28-Transceiver/AOC/DAC-Anschluss. Der QSA28 bietet eine Lösung für die Integration von Systemen mit Geräten verschiedener Hersteller, da er herstellerunabhängig ist und einen direkten Pfad zum Speicher der SFP-Einheit bietet. Der QSA28 ist mit allen wichtigen Anbietern von optischen Modulen und direkt angeschlossenen Kupferkabeln kompatibel.

Sein Design gewährleistet minimale Verluste auf dem Konvertierungspfad zwischen dem QSFP28-Konfig und der SFP28-Buchse. Der HF-Kanal (Hochgeschwindigkeitsdaten) der SFP28-Buchse ist mit Spur 1 des QSFP28-Steckers verbunden. Die drei verbleibenden HF-Kanäle am QSFP28-Anschluss sind nicht verbunden. DynamiX QSA28 ist für 10GbE SFP+- und 1GbE SFP-Transceiver qualifiziert, die das Small Form Factor Pluggable (SFP) Transceiver Multi-Source Agreement (MSA) erfüllen.

Hauptpunkte

- Branchenführender Preis und Leistung
- Problemlose Installation und Netzwerkaufbau
- Konform mit Industriestandards
 - QSFP28 MSA SFF-8665
 - SFP28 MSA SFF-8402
- Geringe Einfügedämpfung
- Registriertes US-Patent 7.934.959
- Angepasste Impedanz
- Sicherer Verriegelungsmechanismus
- Integriertes EEPROM zur Produktidentifikation
- RoHS-konform
- SFF-8636-kompatible I2C-Verwaltungsschnittstelle

Weitere Spezifikationen dieses MAM1Q00A-QSA28 finden Sie auf der folgenden Mellanox-Website:

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

[Jetzt kaufen](#)