

Mellanox MAM1Q00A-QSA Datenblatt



Mellanox MAM1Q00A-QSA Kabelmodul, ETH 10GbE, 40Gb/s bis 10Gb/s, QSFP zu SFP+

MAM1Q00A-QSA

Mellanox Dynamix QSA QSFP+ auf SFP+ Adapter

Mellanox Dynamix QSA™, ein QSFP+-zu-SFP+-Adapter, ermöglicht eine reibungslose, kostengünstige Verbindung zwischen einem Single-Lane-Transceiver/Kabel und einem Quad-Lane-Port. Der QSA bietet die Möglichkeit, einen SFP+/SFP-Transceiver oder ein Kabel an einen QSFP+-Port eines Nx40GbE-Switches oder einer Netzwerkschnittstellenkarte (NIC) anzuschließen.

Der QSA sollte in einem QSFP+-Port installiert werden und soll entweder einen Switch-QSFP+-Port mit einem NIC-SFP-Port oder einen NIC-QSFP+-Port mit einem Switch-SFP-Port verbinden. Beispielsweise kann ein SFP-basiertes Kabel an die 40-GbE-ConnectX®-3-NIC von Mellanox und an den 48 x 10-GbE-Ethernet-Switch SX1012 angeschlossen werden.

Der QSA entspricht SFF8418/8419 für die SFP-Seite und SFF-8436 für die QSFP+-Standards und wird gründlich getestet, um strenge Qualitätsanforderungen zu erfüllen. Der Adapter hat einen QSFP+-Formfaktor mit einer Buchse für SFP+-Transceiver/AOC/DAC-Anschluss. Der QSA 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 QSA ist mit allen großen Anbietern von optischen Modulen und direkt angeschlossenen Kupferkabeln kompatibel.

Sein Design gewährleistet minimale Verluste auf dem Konvertierungspfad zwischen dem QSFP+-König und der SFP-Buchse. Der HF-Kanal (Hochgeschwindigkeitsdaten) der SFP-Buchse ist mit Spur 1 des QSFP+-Anschlusses verbunden. Die drei verbleibenden HF-Kanäle am QSFP+-Anschluss sind nicht verbunden. Der QSA ist für 10GbE SFP+- und 1GbE SFP-Transceiver qualifiziert, die dem Small Form Factor Pluggable (SFP) Transceiver Multi-Source entsprechen

Vereinbarung (MSA).

Hauptpunkte

- Branchenführender Preis und Leistung
- Problemlose Installation und Netzwerkaufbau
- Konform mit Industriestandards
 - QSFP+ MSA SFF-8436
 - SFP+ MSA SFF-8418/8419
- Geringe Einfügeempfindung
- Registriertes US-Patent Nr. 7.934.959
- Angepasste Impedanz
- Sicherer Verriegelungsmechanismus
- RoHS-konform
- SFF-8636-kompatible I2C-Verwaltungsschnittstelle zum Auslesen des SFP-Transceivers

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

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

[Jetzt kaufen](#)