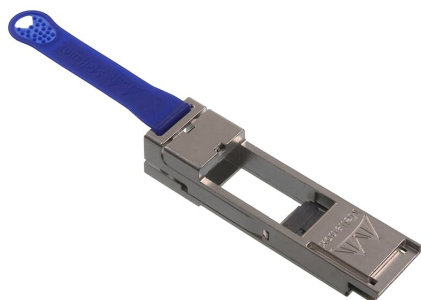


Mellanox MAM1Q00A-QSA データシート



Mellanox MAM1Q00A-QSA ケーブル モジュール、ETH 10GbE、40Gb/s ~ 10Gb/s、QSFP ~ SFP+

MAM1Q00A-QSA

Mellanox Dynamix QSA QSFP+ - SFP+ アダプター

Mellanox Dynamix QSA™、QSFP+ to SFP+ アダプターは、シングル レーン トランシーバー/ケーブルとクアド レーン ポート間のスムーズなコスト効率の高い接続を可能にします。QSA は、SFP+/SFP トランシーバーまたはケーブルを Nx40GbE スイッチまたはネットワーク インターフェイス カード (NIC) の QSFP+ ポートに接続するオプションを提供します。

QSA は QSFP+ ポートにインストールする必要があり、スイッチ QSFP+ ポートを NIC SFP ポートに接続するか、NIC QSFP+ ポートをスイッチ SFP ポートに接続することを目的としています。たとえば、SFP ベースのケーブルを Mellanox の 40GbE ConnectX®-3 NIC と 48 x 10GbE SX1012 イーサネット スイッチに接続できます。

QSA は、SFP 側では SFF8418/8419、QSFP+ 規格では SFF-8436

に準拠しており、厳しい品質要件を満たすために徹底的にテストされています。このアダプターは、SFP+ トランシーバー/AOC/DAC コネクター用のレセプタクルを備えた QSFP+ フォーム ファクターを備えています。QSA は、ベンダーに依存せず、SFP ユニットのメモリへの直接パスを提供するため、さまざまなベンダーの機器を使用するシ

システムを統合するためのソリューションを提供します。QSA

は、すべての主要な光モジュールおよび直接接続銅ケーブルベンダーと相互運用します。

その設計により、QSFP+ ケージと SFP レセプタクル間の変換パスでの損失が最小限に抑えられます。SFP レセプタクルの RF (高速データ) チャンネルは、QSFP+ コネクタのレーン 1 に接続されます。QSFP+ コネクタの残りの 3 つの RF チャンネルは接続されていません。QSA は、Small Form Factor Pluggable (SFP) トランシーバーマルチソースを満たす 10GbE SFP+ および 1GbE SFP トランシーバーの認定を受けています。

協定 (MSA)。

ハイライト

- 業界をリードする価格とパフォーマンス
- トラブルのないインストールとネットワークの立ち上げ
- 業界標準に準拠
 - QSFP+ MSA SFF-8436
 - SFP+ MSA SFF-8418/8419
- 低い挿入損失
- 米国登録特許第 7,934,959 号
- 整合インピーダンス
- 安全なラッチ機構
- RoHS対応
- SFP トランシーバーを読み取るための SFF-8636 準拠の I2C 管理インターフェイス

この MAM1Q00A-QSA の詳細仕様については、以下の Mellanox Web サイトをご覧ください。

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

[今すぐ購入](#)