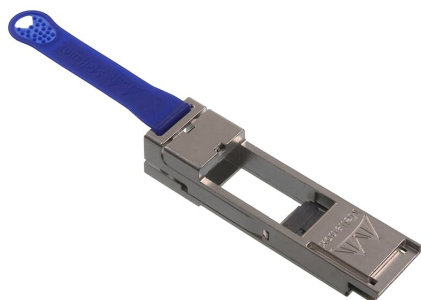


# Mellanox MAM1Q00A-QSA Fiche technique



Module de câble Mellanox MAM1Q00A-QSA, ETH 10GbE, 40Gb/s à 10Gb/s, QSFP vers SFP+

MAM1Q00A-QSA

Adaptateur Mellanox DynamiX QSA QSFP+ vers SFP+

Mellanox DynamiX QSA™, adaptateur QSFP+ vers SFP+, permet une connexion fluide et rentable entre un émetteur-récepteur/câble à voie unique et un port à quatre voies. Le QSA offre la possibilité de connecter un émetteur-récepteur ou un câble SFP+/SFP à un port QSFP+ d'un commutateur Nx40GbE ou d'une carte d'interface réseau (NIC).

Le QSA doit être installé sur un port QSFP+ et est destiné soit à connecter un port QSFP+ de commutateur à un port SFP de la carte réseau, soit à connecter un port QSFP+ de la carte réseau à un port SFP du commutateur. Par exemple, un câble basé sur SFP peut être connecté à la carte réseau 40GbE ConnectX®-3 de Mellanox et au commutateur Ethernet 48 x 10GbE SX1012.

Le QSA est conforme aux normes SFF8418/8419 pour le côté SFP et à SFF-8436 pour les normes QSFP+ et est minutieusement testé pour répondre à des exigences de qualité strictes. L'adaptateur a un facteur de forme QSFP+ avec un réceptacle pour connecteur émetteur-récepteur SFP+/AOC/DAC. Le QSA fournit une solution d'intégration de systèmes utilisant des équipements de différents fournisseurs, car il est indépendant du fournisseur et fournit un

chemin direct vers la mémoire de l'unité SFP. Le QSA interagit avec tous les principaux fournisseurs de modules optiques et de câbles en cuivre à connexion directe.

Sa conception garantit une perte minimale sur le chemin de conversion entre la cage QSFP+ et le réceptacle SFP. Le canal RF (données haute vitesse) de la prise SFP est connecté à la voie 1 du connecteur QSFP+. Les trois canaux RF restants sur le connecteur QSFP+ ne sont pas connectés. Le QSA est qualifié pour les émetteurs-récepteurs 10GbE SFP+ et 1GbE SFP répondant aux exigences des émetteurs-récepteurs multi-sources Small Form Factor Pluggable (SFP).

Accord (MSA).

#### Points forts

- Prix et performances à la pointe du secteur
- Installation et mise en réseau sans problème
- Conforme aux normes de l'industrie
  - QSFP+MSA SFF-8436
  - SFP+ MSA SFF-8418/8419
- Faible perte d'insertion
- Brevet américain enregistré n° 7 934 959
- Impédance adaptée
- Mécanisme de verrouillage sécurisé
- Conforme RoHS
- Interface de gestion I2C conforme SFF-8636 pour lire l'émetteur-récepteur SFP

Pour plus de spécifications de ce MAM1Q00A-QSA, veuillez visiter le site Web de Mellanox ci-dessous :

[https://www.mellanox.com/rated-docs/prod\\_cables/PB\\_MAM1Q00A-QSA\\_QSFP+\\_to\\_SFP+\\_Adapter.pdf](https://www.mellanox.com/rated-docs/prod_cables/PB_MAM1Q00A-QSA_QSFP+_to_SFP+_Adapter.pdf)

[Acheter maintenant](#)