

# Mellanox MAM1Q00A-QSA Foglio dati



Modulo cavo Mellanox MAM1Q00A-QSA, ETH 10GbE, da 40 Gb/s a 10 Gb/s, da QSFP a SFP+

MAM1Q00A-QSA

Adattatore Mellanox DynamiX QSA da QSFP+ a SFP+

Mellanox DynamiX QSA™, l'adattatore da QSFP+ a SFP+, consente una connessione fluida ed economica tra un ricetrasmittitore/cavo a corsia singola e una porta a corsia quadrupla. Il QSA offre la possibilità di collegare un ricetrasmittitore o un cavo SFP+/SFP a una porta QSFP+ di uno switch Nx40GbE o di una scheda di interfaccia di rete (NIC).

Il QSA deve essere installato in una porta QSFP+ ed è destinato a collegare una porta QSFP+ dello switch a una porta SFP della NIC o collegare una porta QSFP+ della NIC a una porta SFP dello switch. Ad esempio, un cavo basato su SFP può essere collegato alla scheda NIC ConnectX®-3 40GbE di Mellanox e allo switch Ethernet 48 x 10GbE SX1012.

Il QSA è conforme allo standard SFF8418/8419 per il lato SFP e allo standard SFF-8436 per gli standard QSFP+ ed è accuratamente testato per soddisfare severi requisiti di qualità. L'adattatore ha un fattore di forma QSFP+ con una presa per ricetrasmittitore SFP+/connettore AOC/DAC. Il QSA fornisce una soluzione per l'integrazione di sistemi che utilizzano apparecchiature di diversi fornitori, poiché è indipendente dal fornitore e fornisce un percorso diretto alla

memoria dell'unità SFP. Il QSA interagisce con tutti i principali fornitori di moduli ottici e cavi in rame ad attacco diretto.

Il suo design garantisce una perdita minima sul percorso di conversione tra la gabbia QSFP+ e la presa SFP. Il canale RF (dati ad alta velocità) della presa SFP è collegato alla corsia 1 del connettore QSFP+. I tre canali RF rimanenti sul connettore QSFP+ non sono collegati. Il QSA è qualificato per ricetrasmittitori 10GbE SFP+ e 1GbE SFP che soddisfano il ricetrasmittitore multisorgente Small Form Factor Pluggable (SFP)

Accordo (MSA).

Punti salienti

- Prezzo e prestazioni leader del settore
- Installazione e attivazione della rete senza problemi
- Conforme agli standard di settore
  - QSFP+MSA SFF-8436
  - SFP+MSA SFF-8418/8419
- Bassa perdita di inserzione
- Brevetto statunitense registrato n. 7.934.959
- Impedenza adattata
- Meccanismo di bloccaggio sicuro
- A norma RoHS
- Interfaccia di gestione I2C conforme a SFF-8636 per la lettura del ricetrasmittitore SFP

Per ulteriori specifiche di questo MAM1Q00A-QSA, visitare il sito Web Mellanox di seguito:

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

[Acquista ora](#)