

# Qlogic QLE2772 Foglio dati



Genuine Qlogic QLE2772-SR-SP PCIe 4.0 x8 Dual-port 32GFC SR-Optic SFP+ Adattatore Fibre Channel avanzato 32Gb  
QLE2772

Genuine Qlogic QLE2772-SR-SP PCIe 4.0 x8 Dual-port 32GFC SR-Optic SFP+ Adattatore Fibre Channel avanzato 32Gb

Gli adattatori della serie Marvell QLogic 2770 sono HBA avanzati Fibre Channel (GFC) a 32 Gigabit che proteggono i dati mission-critical con Root of Trust (RoT) basato su hardware. Gli adattatori sono disponibili con porte singole, doppie e quadruple in fattori di forma standard.

Sfruttando oltre 16 anni di leadership di mercato, gli HBA FC serie 2770 sono progettati da zero per i clienti che desiderano accelerare i database, ospitare più macchine virtuali (VM) e ridurre il costo totale di proprietà (TCO), sfruttando al contempo il loro investimento in sistemi non volatili All Flash Array basati su Memory Express (NVMe). Gli HBA Marvell QLogic serie 2770 FC (32GFC) offrono piena compatibilità con le versioni precedenti delle SAN 16GFC e 8GFC.

NVMe® su Fibre Channel (FC-NVME)

I carichi di lavoro che richiedono throughput più elevati, IOPS e latenza inferiore stanno passando a flash. Il protocollo NVMe è stato progettato da zero per flash e presenta un profondo parallelismo, accesso casuale e accesso flash su PCI Express® (PCIe®) per massimizzare la larghezza di banda.

NVMe funziona al meglio se abbinato a una rete in grado di fornire un trasporto senza perdite, a bassa latenza e ad alte prestazioni. FC-NVMe estende questi vantaggi a un fabric Fibre Channel.

Gli adattatori serie 2770 supportano l'accesso a bassa latenza per la scalabilità orizzontale con il supporto completo per il protocollo FC-NVMe-2. Gli adattatori della serie 2770 possono supportare contemporaneamente il traffico di archiviazione FC-NVMe e FCP-SCSI sulla stessa porta fisica, consentendo ai clienti di migrare a NVMe al proprio ritmo.

Gli adattatori FC serie 2770 offrono il meglio di entrambi i mondi offrendo fino a 4 milioni di IOPS e prestazioni di velocità di linea 32GFC, offrendo al tempo stesso un accesso a bassa latenza allo storage NVMe e SCSI su una rete Fibre Channel.

## Caratteristiche

- Migliora l'efficienza NVMe scalabile offrendo supporto simultaneo per FCP e FC-NVMe™
- Prestazioni leader del settore fino a 4 milioni di IOPS e 25.600 Mbps di throughput aggregato
- Il design dell'isolamento delle porte offre prestazioni deterministiche e scalabili su ciascuna porta
- La tecnologia Marvell StorFusion™ accelera l'implementazione, semplifica la diagnostica, migliora l'affidabilità e ottimizza le prestazioni
- Migliora le prestazioni transazionali del database, consenti decisioni aziendali più rapide con data mining fino a 2 volte più veloce e ospita più macchine virtuali
- Supporta i sistemi PCIe 4.0
- Disponibile nelle versioni a porta singola, doppia e quadrupla

## Specifiche dell'interfaccia del bus host

- Interfaccia bus
  - QLE2770: PCIe 4.0 ×8 (porta singola)
  - QLE2772: PCIe 4.0 ×8 (doppia porta)
  - QLE2774: PCIe 4.0 ×16 (quad porte)
- Interruzioni dell'host
  - INTx e MSI-X
- Conformità
  - Specifiche base PCIe, rev. 4.0
  - Specifiche elettromeccaniche della scheda PCIe, rev. 3.0
  - Specifiche elettromeccaniche della scheda PCIe, rev. 4.0 bozza 0.9
  - Specifiche dell'interfaccia di gestione dell'alimentazione del bus PCI, rev. 1.2

- Specifiche PCI hot plug, rev. 1.1

## Specifiche Fibre Channel

- Portata
  - Velocità di linea full duplex di 6.400 Mbps per porta
- Login
  - Supporto per 2.048 accessi simultanei e 2.048 scambi attivi per porta
- Virtualizzazione delle porte
  - NPIV
- Conformità
  - SCSI Fibre Channel Protocol-4 (FCP-4)
  - Profilo del nastro a canale in fibra ottica (FC-TAPE).
  - Servizi di generazione Fibre Channel-8 (FC-GS-8)
  - Fibre Channel-Interfaccia fisica-5 (FC-PI5)
  - Fibre Channel-Interfaccia fisica-6 (FC-PI6)
  - Servizi di collegamento Fibre Channel 4 (FC-LS-4)
  - Fibre Channel Framing e segnalazione-4 (FC-FS-4)
  - Fibre Channel-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

## Specifiche fisiche

- Porti
  - QLE2770: FC a porta singola
  - QLE2772: FC a doppia porta
  - QLE2774: FC a quattro porte
- Fattore di forma
  - Porta singola: scheda PCIe a basso profilo (6,6 pollici × 2,731 pollici)
  - Doppia porta: scheda PCIe a basso profilo (6,6 pollici × 2,731 pollici)
  - Porta quadrupla: scheda PCIe di altezza standard (6,6 pollici × 4,38 pollici)

## informazioni sull'ordine

- QLE2770-SR-SP (porta singola)

- Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
- Fornito con ricetrasmittitore ottico 32GFC SR installato
- QLE2772-SR-SP (doppia porta)
  - Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
  - Fornito con ricetrasmittitori ottici 32GFC SR installati
- QLE2774-SR-SP (quadrupla porta)
  - Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
  - Fornito con ricetrasmittitori ottici 32GFC SR installati

[Acquista ora](#)