

# Qlogic QLE2692 Foglio dati



Genuine Qlogic QLE2692-SR-CK PCIe 3.0 x8 Dual-port 16GFC SR-Optic SFP+ Adattatore Fibre Channel 16Gb a basso profilo

QLE2692

Gli HBA Marvell QLogic QLE2690 single-port e QLE2692 dual-port Enhanced 16Gb FC (16GFC) vantano prestazioni FC native leader del settore con un utilizzo estremamente ridotto della CPU e offload hardware completi.

16GFC potenziato

Rispetto a 16GFC, la soluzione Marvell QLogic Enhanced 16GFC offre prestazioni per porta più elevate (fino a 650.000 IOPS) con un basso consumo energetico. Inoltre, la tecnologia Marvell StorFusion offre provisioning semplificato, QoS e resilienza migliorata, rispondendo al contempo alle esigenze delle organizzazioni IT che richiedono affidabilità, gestione integrata e prestazioni di rete garantite. La tecnologia 16GFC potenziata risolve le complessità del data center abilitando un'infrastruttura di rete di storage che supporta potenti funzionalità di virtualizzazione, servizi application-aware e gestione semplificata. Gli adattatori QLE2690/2692 forniscono funzionalità avanzate di storage networking in grado di supportare gli ambienti cloud privati e virtualizzati più esigenti, sfruttando appieno le capacità di 16GFC ad alte prestazioni e array all-flash (AFA).

Caratteristiche

- L'ultimo e più avanzato HBA 16GFC di Marvell, disponibile nelle versioni a porta singola e doppia
- Fino a 1,3 milioni di IOPS alimentano prestazioni elevate in AFA e ambienti virtualizzati ad alta densità
- La tecnologia Marvell StorFusion™ accelera l'implementazione, semplifica la diagnostica, migliora l'affidabilità e ottimizza le prestazioni
- La funzionalità NVMe su Fibre Channel consente l'accesso simultaneo allo storage basato su NVMe e SCSI sulla

stessa porta

- Il design dell'isolamento delle porte offre prestazioni deterministiche e scalabili su ciascuna porta

#### Specifiche dell'interfaccia del bus host

- Interfaccia bus
  - QLE2690/2692 PCI Express® (PCIe®) 3.0 x8.
- Interruzioni dell'host
  - INTx e MSI-X
- Conformità
  - Specifiche di base PCI Express, Rev. 3.1
  - Specifiche elettromeccaniche della scheda PCI Express, Rev. 3.0
  - 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 3.200 Mbps per porta
- Login
  - Supporto per 2.048 accessi simultanei e 2.048 scambi attivi per porta
- Virtualizzazione delle porte
  - NPIV
- Conformità
  - Interfaccia fisica Fibre Channel 5 (FC-PI5)
  - Profilo del nastro a canale in fibra ottica (FC-TAPE).
  - SCSI Fibre Channel Protocol-4 (FCP-4)
  - Protocollo Fibre Channel SCSI-3 (SCSI-FCP)
  - Servizi generici Fibre Channel di seconda generazione (FC-GS-2)
  - Servizi generici Fibre Channel di terza generazione (FC-GS-3)
  - Fibre Channel-NVMe-2 (FC-NVMe-2)

#### Specifiche fisiche

- Porti
  - QLE2690: porta singola, 16GFC
  - QLE2692: doppia porta, 16GFC
- Fattore di forma
  - Scheda PCIe a basso profilo (6,6 pollici × 2,731 pollici)
  - Sono disponibili anche fattori di forma personalizzati

informazioni sull'ordine

- QLE2690-SR-CK (porta singola)
  - Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
  - Fornito con ricetrasmittitore ottico SR installato
- QLE2690-SR-BK (porta singola)
  - Fornito con una staffa di altezza standard installata
  - Fornito con ricetrasmittitore ottico SR installato
  - Quantità di ordine minimo (MOQ): 20 unità
- QLE2692-SR-CK (doppia porta)
  - Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
  - Fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati
- QLE2692-SR-BK (doppia porta)
  - Fornito con una staffa di altezza standard installata
  - Fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati
  - Quantità di ordine minimo (MOQ): 20 unità

[Acquista ora](#)