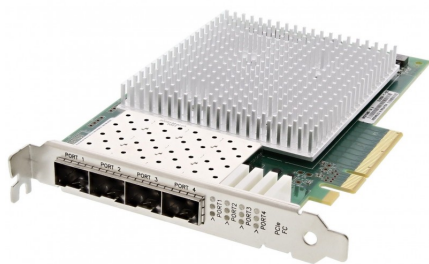


Qlogic QLE2694 Foglio dati



Genuine Qlogic QLE2694-SR-CK PCIe 3.0 x8 Quad-port 16GFC SR-Optic SFP + adattatore Fibre Channel a tutta altezza da 16 Gb

QLE2694

Genuine Qlogic QLE2694-SR-CK PCIe 3.0 x8 Quad-port 16GFC SR-Optic SFP + adattatore Fibre Channel a tutta altezza da 16 Gb

Gli adattatori quad-port QLogic QLE2694/QLE2694L di Cavium™ sono i primi adattatori Enhanced Gen 5 FC (16GFC) del settore, che vantano prestazioni FC native leader del settore con basso utilizzo della CPU e offload hardware completi.

FC GEN 5 POTENZIATO

L'esclusiva tecnologia Enhanced Gen 5 FC di QLogic fornisce il primo adattatore 16GFC quad-port nativo del settore in fattori di forma sia a basso profilo (QLE2694L) che ad altezza standard (QLE2694). La soluzione Enhanced Gen 5 FC di QLogic offre prestazioni per porta più elevate (fino a 650.000 IOPS) con un consumo energetico inferiore (3 W per porta). Inoltre, la tecnologia QLogic StorFusion offre provisioning semplificato, QoS garantito e resilienza migliorata, rispondendo al contempo alle esigenze delle organizzazioni IT che richiedono affidabilità, gestione integrata e prestazioni di rete garantite.

La tecnologia avanzata Gen 5 FC 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 QLE2694/QLE2694L 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). Potenti strumenti di gestione automatizzano e semplificano il provisioning della SAN per contribuire a ridurre i costi e la complessità, mentre le prestazioni ineguagliate di 16GFC eliminano i potenziali colli di bottiglia di I/O nei potenti

server multiprocessore e multicore di oggi.

PRESTAZIONI SUPERIORI

Gli adattatori QLE2694/QLE2694L forniscono prestazioni delle applicazioni leader del settore fino a 2,6 milioni di IOPS per ambienti cloud fisici, virtuali e privati. Gli adattatori QLogic offrono le migliori prestazioni di throughput in ambienti virtualizzati e non virtualizzati con 12.800 Mbps di throughput aggregato al secondo. La tecnologia QLogic StarPower™ integrata offre una gestione dinamica dell'alimentazione, che garantisce che il collegamento del bus host PCIe® utilizzi il numero minimo di corsie PCIe per soddisfare la larghezza di banda richiesta.

SUPPORTO NVM EXPRESS®

Gli adattatori QLE2694/QLE2694L supportano il protocollo FC-NVMe (NVMe over Fibre Channel) recentemente ratificato e possono supportare contemporaneamente il traffico di storage FC NVMe e FCP-SCSI. Lo storage NVMe offre prestazioni eccezionalmente elevate a latenze molto basse. NVMe funziona al meglio con una rete in grado di fornire un trasporto senza perdite, a bassa latenza e ad alte prestazioni. Gli adattatori FC 2600 Enhanced Gen 5 offrono il meglio di entrambi i mondi offrendo le prestazioni più elevate e l'accesso a latenza più bassa allo storage NVMe e SCSI su una rete FC.

Caratteristiche

- La prima soluzione quad-port nativa del settore che supporta la tecnologia 16GFC
- Quattro porte di 16GFC Enhanced Gen 5 FC offrono una larghezza di banda aggregata di 12.800 Mbps
- Fino a 2,6 milioni di IOPS alimentano prestazioni elevate in AFA e ambienti virtualizzati ad alta densità
- La funzionalità FC-NVMe consente l'accesso simultaneo a NVMe™ e FCP Storage sulla stessa porta
- Maggiore affidabilità, diagnostica e implementazione accelerata grazie alla tecnologia QLogic® StorFusion™
- Il design dell'isolamento delle porte offre prestazioni coerenti e affidabili su ciascuna porta

Specifiche dell'interfaccia del bus host

- Interfaccia bus
 - QLE2694: PCI Express® 3.0 x8
 - QLE2694L: PCI Express 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 Fibre Channel

- Portata
 - Larghezza di banda di 3.200 Mbps per porta
- Login
 - Supporto per 2.048 accessi simultanei e 2.048 scambi attivi
 - Espandibile a 32.000 accessi simultanei e 32.000 scambi attivi (con DDR3 o memoria host)
- Virtualizzazione delle porte
 - NPIV
- Conformità
 - Protocollo Fibre Channel SCSI-3 (SCSI-FCP)
 - Profilo del nastro a canale in fibra ottica (FC-TAPE).
 - SCSI Fibre Channel Protocol-2 (FCP-2)
 - Servizi generici Fibre Channel di seconda generazione (FC-GS-2)
 - Servizi generici Fibre Channel di terza generazione (FC-GS-3)
 - Interfaccia fisica Fibre Channel 5 (FC-PI5)

Specifiche fisiche

- Porti
 - Quad-port, 16GFC
- Fattore di forma
 - QLE2694: scheda PCIe di altezza standard (6,6 pollici × 4,381 pollici)
 - QLE2694L: scheda PCIe a basso profilo (6,6 pollici × 2,731 pollici)

informazioni sull'ordine

- QLE2694-SR-CK (quadrupla porta)
 - Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
 - Fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati
- QLE2694L-CK (quadrupla porta)
 - Spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa a basso profilo installata
 - Fornito con ricetrasmittitori ottici SFF (Small Form Factor) saldati installati

[Acquista ora](#)