

Qlogic QLE2694L Foglio dati



Adattatore Fibre Channel originale Qlogic QLE2694L-CK PCIe 3.0 x8 quad-port 16GFC SR-Optic SFF+ a basso profilo da 16 Gb

QLE2694L

Adattatore Fibre Channel originale Qlogic QLE2694L-CK PCIe 3.0 x8 quad-port 16GFC SR-Optic SFF+ a basso profilo 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 completo.

FC GEN 5 POTENZIATA

L'esclusiva tecnologia Enhanced Gen 5 FC di QLogic fornisce il primo adattatore 16GFC quad-port nativo del settore sia in fattori di forma a basso profilo (QLE2694L) che ad altezza standard (QLE2694). La soluzione FC Enhanced Gen 5 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 ottimizzato, QoS garantito e migliore resilienza, rispondendo al tempo stesso alle esigenze delle organizzazioni IT che richiedono affidabilità, gestione integrata e prestazioni di rete garantite.

La tecnologia FC di quinta generazione avanzata 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 di rete di storage avanzate in grado di supportare gli ambienti cloud virtualizzati e privati più esigenti, sfruttando appieno le capacità degli array 16GFC e all-flash (AFA) ad alte prestazioni. Potenti strumenti di gestione automatizzano e semplificano il provisioning SAN per contribuire a ridurre costi e complessità, mentre le ineguagliabili prestazioni 16GFC eliminano potenziali colli di bottiglia I/O nei potenti server multiprocessore e multicore di oggi.

PRESTAZIONI SUPERIORI

Gli adattatori QLE2694/QLE2694L forniscono prestazioni applicative 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 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 archiviazione 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 massime prestazioni e l'accesso con 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 forniscono una larghezza di banda aggregata di 12.800 Mbps
- Fino a 2,6 milioni di IOPS garantiscono prestazioni elevate negli AFA e negli ambienti virtualizzati ad alta densità
- La funzionalità FC-NVMe consente l'accesso simultaneo a NVMe™ e FCP Storage sulla stessa porta
- Affidabilità migliorata, diagnostica e implementazione accelerata grazie alla tecnologia QLogic® StorFusion™
- Il design dell'isolamento delle porte offre prestazioni costanti e affidabili su ciascuna porta

Specifiche dell'interfaccia del bus host

- Interfaccia bus
 - QLE2694: PCI Express® 3.0 x8
 - QLE2694L: PCI Express 3.0x8
- 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 del canale in fibra ottica

- Portata
 - Larghezza di banda di 3.200 Mbps per porta
- Accessi
 - Supporto per 2.048 accessi simultanei e 2.048 scambi attivi
 - Espandibile fino a 32.000 accessi simultanei e 32.000 scambi attivi (con memoria DDR3 o host)
- Virtualizzazione delle porte
 - NPIV
- Conformità
 - Protocollo canale in fibra ottica 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 x 4,381 pollici)
 - QLE2694L: scheda PCIe a basso profilo (6,6 pollici x 2,731 pollici)

informazioni sull'ordine

- QLE2694-SR-CK (porta quadrupla)
 - Spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata

- Viene fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati
- QLE2694L-CK (porta quadrupla)
 - Spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa a basso profilo installata
 - Viene fornito con ricetrasmittitori ottici saldati con fattore di forma ridotto (SFF) installati

[Acquista ora](#)