

Qlogic QLE2764 Foglio dati



Originale Qlogic QLE2764-SR-CK PCIe 3.0 x16 Quad-port 32GFC SR-Optic SFP+ 32Gb Fibre Channel Adapter

QLE2764

Originale Qlogic QLE2764-SR-CK PCIe 3.0 x16 Quad-port 32GFC SR-Optic SFP+ 32Gb Fibre Channel Adapter

Gli adattatori serie Marvell QLogic 2740/2760 sono i primi adattatori bus host (HBA) 32GFC del settore disponibili con porte singole, doppie e quaduple. Progettati con offload hardware completi, gli adattatori serie 2740/2760 vantano prestazioni FC native leader del settore con un utilizzo della CPU estremamente ridotto.

Tecnologia 32GFC

La tecnologia Marvell QLogic FC fornisce il primo adattatore 32GFC del settore. Questa soluzione offre prestazioni per porta più elevate (fino a 650.000 IOPS) con un consumo energetico inferiore. Inoltre, la tecnologia Marvell StorFusion™ offre provisioning semplificato, QoS garantito e resilienza migliorata con FEC (Forward Error Correction) integrata. Queste funzionalità soddisfano le esigenze delle organizzazioni IT che richiedono affidabilità, gestione integrata e prestazioni di rete garantite.

La tecnologia Marvell QLogic 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 serie 2740/2760 offrono funzionalità avanzate di storage networking in grado di supportare gli ambienti cloud privati e virtualizzati più esigenti. Queste funzionalità sfruttano appieno le capacità di 32GFC ad alte prestazioni, array all-flash (AFA) e applicazioni aziendali impegnative. Potenti strumenti di gestione automatizzano e semplificano il provisioning SAN (Storage Area Network) per contribuire a ridurre costi e complessità, mentre le prestazioni della velocità di linea 32GFC eliminano potenziali colli di bottiglia di I/O nei potenti server multiprocessore e multicore di oggi.

Caratteristiche

- Il primo HBA 32GFC del settore disponibile nelle versioni a porta singola, doppia e quadrupla
- Fino a quattro porte di 32GFC forniscono un throughput aggregato di 25.600 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
- La tecnologia StorFusion, basata su Marvell QLogic, migliora l'affidabilità, la diagnostica e accelera l'implementazione
- Il design dell'isolamento delle porte offre prestazioni deterministiche e scalabili su ciascuna porta

Specifiche dell'interfaccia del bus host

- Interfaccia bus
 - QLE2740: PCI Express® (PCIe) 3.1 × 8 (porta singola)
 - QLE2742: PCIe 3.1 × 8 (doppia porta)
 - QLE2764: PCIe 3.1 × 16 (quad porte)
- Interruzioni dell'host
 - INTx e MSI-X
- Conformità
 - Specifiche base PCIe, rev. 3.1
 - Specifiche elettromeccaniche della scheda PCIe, 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 6.400 Mbps per porta
- Login
 - Supporto per 2.048 accessi simultanei e 2.048 scambi attivi per porta
 - Espandibile a 32.000 accessi simultanei e 32.000 scambi attivi (QLE2764)
- Virtualizzazione delle porte
 - NPIV
- Conformità
 - SCSI Fibre Channel Protocollo 4 (FCP-4)

- Profilo del nastro a canale in fibra ottica (FC-TAPE).
- Servizi generici Fibre Channel 8 (FC-GS-8)
- Fibre Channel-Interfaccia fisica-5 (FC-PI-5)
- Fibre Channel-Interfaccia fisica-6 (FC-PI-6)
- Servizi di collegamento Fibre Channel 4 (FC-LS-5)
- Framing e segnalazione Fibre Channel 5 (FC-FS-5)
- Fibre Channel NVMe-2 (FC-NVMe-2)

Specifiche fisiche

- Porti
 - QLE2740: 32GFC a porta singola
 - QLE2742: 32GFC a doppia porta
 - QLE2764: 32GFC a quattro porte
- Fattore di forma
 - QLE2740: scheda PCIe a basso profilo (6,6 pollici × 2,731 pollici)
 - QLE2742: scheda PCIe a basso profilo (6,6 pollici × 2,731 pollici)
 - QLE2764: scheda PCIe di altezza standard (6,6 pollici × 4,38 pollici)

informazioni sull'ordine

- QLE2740-SR-CK (porta singola)
 - Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
 - Fornito con ricetrasmittitore ottico SR installato
- QLE2742-SR-CK (doppia porta)
 - Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
 - Fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati
- QLE2764-SR-CK (quadrupla porta)
 - Viene spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa di altezza standard installata
 - Fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati

[Acquista ora](#)