

Qlogic QLE2662 Foglio dati



Adattatore bus host Fibre Channel originale Qlogic QLE2662-CK PCI Express a due porte da 16 Gb

QLE2662

Adattatore bus host Fibre Channel originale Qlogic QLE2662-CK PCI Express a due porte da 16 Gb

Gli adattatori serie 2600 sono adattatori Fibre Channel QLogic Gen 5. Vantano prestazioni Fibre Channel native leader del settore, raggiungendo un throughput Fibre Channel a 16 gigabit a doppia porta, velocità di linea, con un utilizzo della CPU estremamente basso e offload hardware completi. Queste prestazioni estreme eliminano i potenziali colli di bottiglia di I/O nei potenti server multiprocessore e multicore di oggi.

Inoltre, il supporto per potenti funzionalità di virtualizzazione rende questo adattatore ideale per ambienti virtualizzati che necessitano di eccellenti prestazioni di I/O per servire un numero crescente di macchine virtuali (VM).

LEADERSHIP, FIDUCIA E FIDUCIA

QLogic è il leader indiscusso negli adattatori Fibre Channel, con oltre 15 anni di esperienza e cinque generazioni di prodotti Fibre Channel che sono stati qualificati da tutti i principali produttori di server in molteplici fattori di forma. QLogic possiede lo stack Fibre Channel più consolidato e collaudato del settore, con più porte Fibre Channel spedite rispetto a qualsiasi altro fornitore.

VIRTUALIZZAZIONE OTTIMIZZATA

Gli adattatori serie 2600, basati sulla tecnologia QLogic VMflex™, supportano la virtualizzazione basata su standard come la virtualizzazione N_Port ID (NPIV). Inoltre, il throughput di 16 Gb a velocità di linea e le prestazioni di archiviazione senza pari massimizzano il numero di macchine virtuali che ciascun server può supportare.

PRESTAZIONI APPLICATIVE SUPERIORI

Gli adattatori Fibre Channel QLogic serie 2600 da 16 Gb Gen 5 consumano il minor numero di cicli della CPU per guidare il traffico di archiviazione alla velocità di linea su tutte le porte. Con il supporto di oltre 1,2 milioni di transazioni I/O al secondo, gli adattatori QLogic offrono le migliori prestazioni delle applicazioni di storage in ambienti virtualizzati e non virtualizzati.

POTENZA OTTIMIZZATA

Gli adattatori della serie 2600 utilizzano la tecnologia StarPower™ di QLogic per fornire la massima efficienza energetica. Gli adattatori offrono una gestione dinamica dell'alimentazione, che garantisce che il collegamento del bus host PCIe utilizzi il numero minimo di corsie PCIe, indipendentemente dal fatto che il server supporti PCIe Gen2 o Gen3, per soddisfare la larghezza di banda Fibre Channel richiesta. L'utilizzo di un minor numero di linee PCIe significa che questi adattatori consumano meno energia, pur continuando a mantenere il massimo livello di prestazioni Fibre Channel.

PROTEZIONE DELL'INVESTIMENTO

Gli adattatori sono compatibili con le versioni precedenti dell'infrastruttura Fibre Channel da 4 Gb e 8 Gb esistente. Gli adattatori sono inoltre compatibili con lo stesso stack di driver software Fibre Channel che è stato testato e convalidato su tutte le principali piattaforme hardware, tutti i principali hypervisor e sistemi operativi ed è stato agguerrito in milioni di installazioni precedenti.

GESTIONE SEMPLIFICATA

La nuova applicazione di gestione unificata di QLogic, QConvergeConsole® (QCC), offre una gestione unificata per l'ampia linea di prodotti di storage e adattatori di rete dell'azienda (Fibre Channel, reti convergenti, NIC e iSCSI). Inoltre, QLogic supporta tutte le principali API, offrendo all'utente finale la flessibilità necessaria per gestire il proprio portafoglio di adattatori Fibre Channel QLogic utilizzando strumenti di gestione di terze parti, incluso un plug-in vCenter™ per VMware®.

Caratteristiche

- Throughput massimo di 16 Gbps per porta per il traffico di archiviazione a larghezza di banda elevata (SAN).
- Oltre 1,2 milioni di IOPS riducono la latenza nelle applicazioni ad alta intensità di transazioni e negli ambienti virtualizzati
- Riduzione dei costi di hardware, cablaggio e gestione consentendo l'esecuzione di più applicazioni (macchine virtuali) su un singolo server e porta Fibre Channel
- Riduzione dei costi di alimentazione e raffreddamento utilizzando il minor numero di corsie PCI Express® negli ambienti PCIe® Gen3
- Domini di protezione sovrapposti (OPD) per garantire un elevato livello di affidabilità quando i dati si spostano da e verso il bus PCI e la rete Fibre Channel
- Protezione completa dell'investimento per l'infrastruttura Fibre Channel legacy da 8 Gb e 4 Gb

Specifiche

- IOPS - Oltre 1,2 milioni di IOPS riducono la latenza nelle applicazioni ad alta intensità di transazioni e negli ambienti virtualizzati
- Specifiche PCIe - Specifiche di base PCI Express, rev. 3.0; Specifiche elettromeccaniche della scheda PCI Express, rev. 2.0; Specifiche dell'interfaccia di gestione dell'alimentazione del bus PCI, rev. 1.2
- PROTOCOLLI - SCSI-3 Fibre Channel Protocol (SCSI-FCP), Fibre Channel Tape (FC-TAPE) Profile, SCSI Fibre Channel Protocol-2 (FCP-2), Second Generation FC Generic Services (FC-GS-2) e Servizi generici FC di terza generazione (FC-GS-3)

- FATTORE DI FORMA - Basso profilo
- INTERFACCIA - PCI Express Gen3 x4, Gen2 x8 (connettore fisico x8)
- PORTE - Fibre Channel a doppia porta 16 Gbps Gen 5

[Acquista ora](#)