

Qlogic QLE2660 Foglio dati



Adattatore bus host Fibre Channel originale Qlogic QLE2660-CK PCI Express a porta singola da 16 Gb

QLE2660

Adattatore bus host Fibre Channel originale Qlogic QLE2660-CK PCI Express a porta singola da 16 Gb

Gli adattatori bus host (HBA) QLogic 16 Gb FC a porta singola e porta doppia sono adattatori Fibre Channel di sesta generazione. Offrono prestazioni di velocità di linea di 16 Gbps con un utilizzo della CPU estremamente basso con offload hardware completi. Il supporto per potenti funzionalità di virtualizzazione rende questo adattatore ideale per ambienti virtualizzati che necessitano di eccellenti prestazioni di input/output (I/O) per servire un numero crescente di macchine virtuali (VM).

Caratteristiche

Gli HBA QLogic 16Gb FC a porta singola e a doppia porta presentano le seguenti caratteristiche:

- L'architettura delle porte che offre funzionalità indipendenti su ciascuna porta (CPU indipendente, memoria isolata e immagine firmware indipendente) offre maggiore affidabilità e prestazioni prevedibili.
- Il supporto per Message Signaled Interrupts eXtended (MSI-X) migliora l'utilizzo dell'host e migliora le prestazioni delle applicazioni.
- Supporto per dispositivi FC da 16 Gb, 8 Gb e 4 Gb.
- Offload completo dell'hardware per il protocollo Fibre Channel.
- Supporto per interfacce host PCIe 2.0 e PCIe 3.0.
- Funzionalità di virtualizzazione complete con supporto per N_Port ID Virtualization (NPIV) con 255 N_Port ID per porta.
- Autenticazione Fibre Channel Security Protocol (FC-SP) host-to-fabric.

- Un modello di driver comune consente a un singolo driver di supportare tutti gli HBA QLogic su un determinato sistema operativo.
- La funzionalità di avvio universale consente di selezionare automaticamente l'ambiente di avvio appropriato per un determinato hardware.
- La funzionalità Boot from SAN riduce i costi di gestione del sistema e aumenta il tempo di attività.

Specifiche tecniche

Gli HBA QLogic 16Gb FC a porta singola e doppia porta hanno le seguenti specifiche:

- Basato sugli adattatori QLogic QLE2660 (porta singola) e QLE2662 (doppia porta)
- Interfaccia host: PCI Express 2.0 x8 o PCI Express 3.0 x4 (il connettore fisico è PCIe x8)
- Adattatori basati su SFP+ a porta singola o doppia
- Supporto per velocità di collegamento FC da 16 Gb, 8 Gb e 4 Gb, che vengono negoziate automaticamente
- Velocità dati: 14,025 Gbps (1600 MBps), 8,5 Gbps (800 MBps) e 4,25 Gbps (400 MBps) con rilevamento automatico (per porta), con full duplex
- Prestazioni: oltre 500.000 IOPS per porta (oltre 1.200.000 IOPS per adattatore dual-port)
- Throughput: 3.200 MB per porta, full duplex
- 2048 accessi simultanei
- 255 N_Port ID (NPIV) per porta
- Standard di settore:
 - Standard ANSI/IETF attuali: FC-PI-4, FC-PI-5, FC-FS-2 con emendamento 1, FC-AL-2 con emendamenti 1 e 2, FC-LS-2, FC-GS-6, FC-DA, FC-SP-2, FCP-4, FC-MJS, FC-SB-4, FC-SP, SPC-4, SBC-3, SSC-3 e RFC4338
 - Standard ANSI/IETF precedenti: FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-PI, FC-PI-2, FC-FS, FC-AL, FC-GS-2/3/4/ 5, FCP, FCP-2, FC-SB-2, FC-FLA, FC-HBA, FC-PLDA, FC-TAPE, FC-MI, SPC-3, SBC-2, SSC-2 e RFC2625
- Topologia: tessuto point-to-point e commutato
- Supporti supportati: ricetrasmittitori ottici Fibre Channel LC SFP+ a onde corte da 16 Gbps (850 nm), inseribili a caldo
- Software di gestione:
 - Il software di gestione QLogic QConvergeConsole (QCC) offre una console di gestione unificata basata sul Web in un unico pannello di controllo per tutta la famiglia di adattatori di rete e storage QLogic. Sono disponibili un'interfaccia utente grafica (GUI) o un'interfaccia a riga di comando (CLI). □ disponibile anche un plug-in VMware vCenter.
 - Le attività IT comuni, come la configurazione VLAN e il teaming, possono essere facilmente eseguite tramite QConvergeConsole o tramite strumenti del sistema operativo nativo, riducendo così al minimo i costi di formazione e implementazione IT.

- L'autenticazione basata sui ruoli consente accessi e accessi separati per gli amministratori SAN e LAN. Ciò elimina la necessità di modificare la struttura organizzativa durante la convergenza della rete.

[Acquista ora](#)