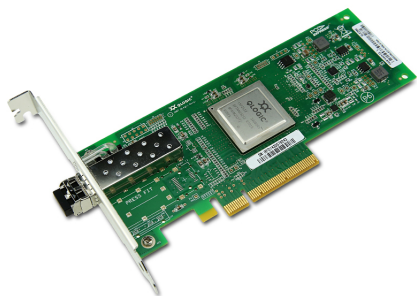


Qlogic QLE2560 Foglio dati



Adattatore Fibre Channel originale Qlogic QLE2560-CK PCIe 2.0 x8 a porta singola 8GFC SR-Optic a basso profilo

QLE2560

Gli adattatori Marvell QLogic serie 2500 sono progettati per soddisfare i requisiti aziendali del data center aziendale grazie al bassissimo consumo energetico pur mantenendo un elevato livello di prestazioni. Questi adattatori si interfacciano al server host con un bus PCI Express® (PCIe) 2.0, garantendo l'assenza di colli di bottiglia nelle prestazioni interne.

Gli adattatori 8GFC serie 2500 offrono la protezione dell'investimento con le reti SAN esistenti e un percorso di migrazione lungimirante con le tecnologie SAN di nuova generazione. La scelta degli adattatori Marvell QLogic 8GFC non solo soddisferà i severi requisiti dei data center di oggi fornendo ottimizzazione dell'alimentazione e della virtualizzazione, ma la protezione dell'investimento è integrata grazie alla retrocompatibilità con la tecnologia delle generazioni precedenti (4GFC e 2GFC). Inoltre, gli adattatori della serie 2500 funzionano su entrambe le piattaforme di interfaccia bus host PCIe Gen1 e Gen2. L'esclusiva tecnologia di gestione dinamica dell'alimentazione di Marvell consente agli adattatori della serie 2500 di fornire il minor consumo energetico possibile. Gli adattatori della serie 2500 sono inoltre supportati da una garanzia limitata leader del settore.

Virtualizzazione ottimizzata

Gli adattatori serie 2500 offrono maggiore sicurezza e qualità del servizio (QoS) e consentono il provisioning dinamico. Gli adattatori serie 2500 consentono inoltre a più connessioni logiche (virtuali) di condividere la stessa porta fisica. Ogni

connessione logica ha le proprie risorse e la possibilità di essere gestita in modo indipendente.

Potenza ottimizzata

Gli adattatori della serie 2500 sfruttano la tecnologia Marvell StarPower, garantendo l'efficienza energetica. La tecnologia Marvell StarPower offre funzionalità di gestione dell'alimentazione dinamiche e adattive come l'addestramento del collegamento PCIe intelligente ottimizzato per potenza e larghezza di banda, alimentatori switching a bassa potenza e un layout termicamente efficiente che richiede flussi d'aria inferiori.

Affidabilità, disponibilità, facilità di manutenzione (RAS) ottimizzata

Gli adattatori della serie 2500 forniscono la massima integrità dei dati garantendo la sovrapposizione dei domini di protezione (OPD) sui percorsi di controllo e di dati. Inoltre, gli adattatori serie 2500 utilizzano la traccia del firmware di assistenza hardware avanzata (EHAFT), consentendo un debug più completo con i driver standard.

Sicurezza ottimizzata

Gli adattatori serie 2500 supportano l'isolamento a livello di struttura (NPIV) e l'integrità dei dati end-to-end (T10).

Gestione ottimizzata

Un singolo driver comune per sistema operativo per generazioni di adattatori Fibre Channel semplifica l'implementazione. Il modello di driver unificato di Marvell (firmware integrato nel driver) elimina i potenziali problemi di interoperabilità tra le versioni del firmware e del driver. La compatibilità API degli adattatori serie 2500 accelera l'implementazione garantendo al tempo stesso la compatibilità delle applicazioni.

Installazione semplificata

Le procedure guidate di installazione e configurazione point-and-click semplificano il processo di configurazione dell'adattatore. Gli amministratori dello storage possono distribuire rapidamente gli adattatori su una SAN utilizzando strumenti di gestione degli adattatori standard e utilità del dispositivo. Gli adattatori della serie 2500 sono inoltre completamente compatibili con le API standard del settore, tra cui SNIA HBA API e SMI-S, che consentono agli amministratori di gestire gli adattatori Marvell utilizzando applicazioni software di terze parti.

Supporto completo del sistema operativo

Marvell offre la più ampia gamma di supporto per tutti i principali sistemi operativi per garantire la compatibilità del sistema operativo e del server hardware. I driver sono completamente testati e disponibili per Windows®, Linux® e VMware® ESX®. Una strategia a singolo driver per sistema operativo consente agli amministratori dello storage di implementare e gestire facilmente gli adattatori in configurazioni SAN eterogenee. La suite di driver di Marvell supporta tutte le principali piattaforme server hardware.

Leadership, fiducia e fiducia

Marvell è il leader indiscusso negli adattatori FC, con oltre 20 anni di esperienza, oltre 20 milioni di porte spedite e diverse generazioni di prodotti FC che sono stati qualificati da tutti i principali OEM di server. Marvell possiede lo stack FC più consolidato e collaudato del settore con più porte FC spedite rispetto a qualsiasi altro fornitore

Specifiche Fibre Channel

- Negoziazione
 - Negoziazione automatica 8/4/2 Gbps
- IOPS
 - Fino a 200.000 IOPS iniziatori e target per porta
- Classe di servizio
 - 2 e 3
- Topologia
 - FC-AL, FC-AL2, point-to-point e tessuto commutato
- Protocolli
 - FCP-3-SCSI
 - Nastro FC (FCP-2)
- Distanze dei cavi (ottica multimodale)
 - 2GFC: 150m @ OM1, 300m @ OM2, 500m @ OM3
 - 4GFC: 70 m @ OM1, 150 m @ OM2, 300 m @ OM3
 - 8GFC: 21m @ OM1, 50m @ OM2, 150m @ OM3

Interfaccia PCI Express

- Conformità
 - Specifica di base PCI Express, rev. 2.0
 - Scheda PCI Express elettromeccanica
 - Specifica, rev. 2.0
 - Interfaccia di gestione dell'alimentazione del bus PCI
 - Specifica, rev. 1.2
 - Specifiche PCI hot plug, rev. 1.0
- Fisico ed elettrico
 - Connettore fisico PCIe x8
 - Formazione sul collegamento StarPower:
 - Corsie x4 massime per la frequenza Gen 2.0
 - Numero massimo di corsie x8 per la tariffa Gen1

Connettività

- Porti
 - QLE2560: singolo Fibre Channel da 8 Gbps
 - QLE2562: doppio Fibre Channel da 8 Gbps
 - QLE2564 e QLE2564L: Fibre Channel quadruplo da 8 Gbps

Specifiche dell'adattatore bus host

- Flusso d'aria
 - Nessun flusso d'aria richiesto
- Consumo di energia
 - QLE2560: 5,5 watt (tipico)
 - QLE2562: 6,2 watt (tipico)
 - QLE2564 e QLE2564L: 13 watt (tipico)
- Fattore di forma
 - QLE2560, QLE2562 e QLE2564L
 - Schede PCIe a basso profilo (6,6 pollici × 2,54 pollici)
 - QLE2564
 - Scheda PCIe a tutta altezza (6,6 pollici × 4,376 pollici)
- Temperatura
 - Operativo: da 0°C a 55°C (da 32°F a 131°F)
 - Non operativo: da -40°C a 70°C (da -40°F a 158°F)
- Umidità relativa
 - In funzione, senza condensa: dal 10% al 90%
 - Non operativo, senza condensa: dal 5% al 93%
- Conformità RoHS
 - RoHS 6

informazioni sull'ordine

- QLE2560 (porta singola)
 - Spedito in una scatola imballata singolarmente con a
 - staffa di dimensioni standard e una staffa di ricambio a basso profilo
 - Fornito con ricetrasmittitore ottico SR installato

- QLE2562 (doppia porta)
 - Spedito in una scatola imballata singolarmente con a
 - staffa di dimensioni standard e una staffa di ricambio a basso profilo
 - Fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati
- QLE2564 (quadrupla porta)
 - Spedito in una scatola imballata singolarmente con a
 - staffa di dimensioni standard
 - Fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati
- QLE2564L (quadrupla porta)
 - Spedito in una scatola imballata singolarmente con una staffa a basso profilo
 - Fornito con ricetrasmittitori ottici SR installati

[Acquista ora](#)