

HPE AH403A Foglio dati



ADATTATORE BUS HOST CANALE IN FIBRA PCIE A 2 PORTE HPE DA 8 GB

AH403A

L'introduzione degli adattatori per bus host Fibre Channel PCIe HPE da 8 Gb porta i componenti dell'infrastruttura del data center a un livello superiore di prestazioni ed efficienza. Gli adattatori bus host HPE PCIe FC da 8 Gb hanno un prezzo solo leggermente superiore rispetto agli equivalenti HBA da 4 Gb, ma sono in grado di fornire il doppio delle prestazioni di I/O. Inoltre, un HBA FC da 8 Gb acquistato oggi proteggerà il tuo investimento più a lungo rispetto all'acquisto di un HBA equivalente da 4 Gb. Se si utilizzano applicazioni ad alta intensità di archiviazione, come i contenuti multimediali, le prestazioni migliorate dell'infrastruttura da 8 Gb consentono di archiviare e recuperare le informazioni critiche più rapidamente.

La virtualizzazione dei server è diventata una funzionalità importante per la maggior parte dei data center. La capacità di migliorare l'utilizzo complessivo dei server, con conseguenti notevoli risparmi sui costi, ha reso la virtualizzazione dei server un "must" per la maggior parte delle aziende. Avendo un HBA che supporta e massimizza i tuoi sforzi di virtualizzazione dei server, stai proteggendo i tuoi investimenti significativi nella tecnologia di virtualizzazione. Poiché la maggior parte dei data center odierni deve essere disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, è fondamentale che i componenti dell'infrastruttura dispongano di funzionalità di failover. Installando HBA ridondanti nei tuoi server, puoi essere sicuro che i tuoi server rimarranno connessi ai dati mission-critical archiviati.

Infine, le aziende odierne stanno diventando sempre più sensibili al consumo energetico all'interno del data center. Gli adattatori bus host FC PCIe da 8 Gb forniscono una serie di funzionalità che lavorano insieme per ridurre il consumo

energetico, offrendo così un vantaggio "verde" all'interno del server.

Caratteristiche principali

Primo passo nel futuro degli 8 Gb

- Migliori prestazioni a un prezzo competitivo
- Ben posizionato per il futuro con la tecnologia 8 Gb
- Migliorato per le applicazioni ad uso intensivo di archiviazione

HBA ridondanti per alta disponibilità

- Failover degli HBA per prevenire un singolo punto di errore
- Due schede a porta singola sono più affidabili di una scheda a porta doppia

Consumo energetico ridotto

- La tecnologia di ultima generazione consente di risparmiare energia
- Il numero ridotto di componenti su ciascun HBA FC riduce il consumo energetico complessivo
- Un consumo energetico inferiore significa che l'HBA richiede un flusso d'aria inferiore

Il rilevamento automatico del bus host e la negoziazione automatica della velocità garantiscono la protezione dell'investimento

- Con il rilevamento automatico del bus host, tutti gli HBA HPE da 8 Gb funzioneranno a velocità PCIe Gen2 (x4 corsie) o PCIe Gen1 (x8 corsie), fornendo ampia larghezza di banda per supportare una o due porte Fibre Channel da 8 Gb per HBA.

- La negoziazione automatica della velocità Fibre Channel a 2, 4 o 8 Gb al secondo garantisce la compatibilità e la protezione dell'investimento per le apparecchiature meno recenti.

Supporto integrato avanzato per ambienti virtualizzati

- Gli HBA HPE da 8 Gb supportano la virtualizzazione HBA all'avanguardia, Node Port Identification Virtualization (NPIV) che virtualizza le porte HBA nella SAN a supporto dei sistemi operativi virtuali.
 - Consente di assegnare nomi di porte virtuali univoci in base alla macchina virtuale.
 - Supporta la migliore pratica di suddivisione in zone di una singola porta HBA per zona.
 - Supporta la presentazione dello storage selettivo per tutte le macchine virtuali all'interno di un server.
 - Supporto per QoS e diagnostica migliorata tramite l'associazione di nomi di porte virtuali e macchine virtuali.

Il supporto per Boot-from-SAN offre un'elevata affidabilità

- La funzionalità Multipath Boot from SAN (BFS) è completamente supportata su tutte le piattaforme. Anche se un percorso per l'archiviazione non riesce, i server possono comunque avviarsi utilizzando un percorso alternativo.

Supporto MSI-X per una maggiore efficienza

- Il supporto Message Signal Interrupt eXtended (MSI-X) migliora l'utilizzo del processore e l'efficienza nella gestione degli interrupt.

Protezione del percorso dati

- Protezione del percorso dati end-to-end interno tramite parità hardware, CRC ed ECC.

Il supporto MSI-X migliora l'utilizzo del processore e l'efficienza nella gestione degli interrupt.

- Il supporto Message Signal Interrupt eXtended (MSI-X) migliora l'utilizzo del processore e l'efficienza nella gestione degli interrupt.

Specifiche tecniche

- Numero di canali: doppio
- Velocità della porta: 8 GB
- Tipo di slot supportato: backplane PCIe
- Sistema operativo supportato
 - HP-UX 11i v3; Integrità
 - finestre
- Server supportati: tutti i server Integrity
- Cosa è incluso nella confezione?
 - HBA da 8 Gb con standard
 - staffa, un SFP da 8 Gb,
 - staffa a basso profilo,
 - Guida rapida all'installazione
- Ambientale
 - Temperatura di funzionamento: da 0° a 55°C (da 32° a 131°F)
 - Temperatura di stoccaggio: da -20° a 158°F (da -40° a 70°C)
 - Umidità relativa operativa: dal 5% al 95% senza condensa
- Dimensioni del prodotto (AxL): 6,60 x 2,71 pollici (167,64 x 2,71 mm)
- Supporto: ottica multimodale (SFP+)
- Connettore: laser ad onde corte con connettore di tipo LC
- Connettore PCIe
 - PCIe x8
 - Max x4 corsie Gen2
 - Max x8 corsie Gen1
- Negoziazione automatica: 8 Gb/4 Gb/2 Gb
- Staffe: fornite con staffe a mezza altezza e a tutta altezza

[Acquista ora](#)