

HPE AH403A Datablad



HPE 8GB 2-PORTAR PCIE FIBERKANAL VÄRDBUSSANPASSNING

AH403A

Introduktionen av HPE 8Gb PCIe Fibre Channel Host Bus Adapters tar datacenterinfrastrukturkomponenter till en högre nivå av prestanda och effektivitet. HPE 8Gb PCIe FC-värdbussadapterar är endast prissatta något högre än motsvarande 4 Gb HBA, men ändå har de förmågan att leverera dubbelt så mycket I/O-prestanda. Dessutom kommer en 8 Gb FC HBA som köpts idag att skydda din investering längre än om du skulle köpa en motsvarande 4 Gb HBA. Om du använder lagringsintensiva applikationer, såsom rich media, gör den ökade prestandan hos 8 Gb-infrastrukturen att du kan lagra och hämta viktig information snabbare.

Virtualisering av servrar har blivit en viktig möjlighet för de flesta datacenter. Förmågan att förbättra det övergripande serveranvändandet, vilket resulterar i betydande kostnadsbesparingar, har gjort servervirtualisering till ett "måste" för de flesta företag. Genom att ha en HBA som stöder och maximerar dina servervirtualiseringsinsatser, skyddar du dina betydande investeringar i virtualiseringsteknik. Eftersom de flesta av dagens datacenter måste vara tillgängliga dygnet runt, är det avgörande att infrastrukturkomponenter har failover-funktioner. Genom att installera redundanta HBA på dina servrar kan du känna dig säker på att dina servrar förblir anslutna till affärskritisk lagrad data.

Slutligen blir dagens företag mer och mer känsliga för strömförbrukningen i datacentret. 8 Gb PCIe FC värdbussadapterar tillhandahåller ett antal funktioner som samverkar för att minska strömförbrukningen, vilket ger en "grön" fördel inom servern.

Nyckelfunktioner

Första steget in i framtiden på 8 Gb

- Bättre prestanda till ett konkurrenskraftigt pris
- Väl positionerat för framtiden med 8 Gb-teknik
- Förbättrad för lagringsintensiva applikationer

Redundanta HBA för hög tillgänglighet

- Failover av HBA för att förhindra enstaka fel
- Två enkelportskort är mer tillförlitliga än ett dubbelportskort

Minskad strömförbrukning

- Den senaste generationens teknik sparar ström
- Minskat antal komponenter på varje FC HBA minskar den totala strömförbrukningen
- Lägre strömförbrukning innebär att HBA kräver lägre luftflöde

Automatisk värd bussavkänning och automatisk hastighetsförhandling ger investeringsskydd

- Med automatisk värd bussavkänning kommer alla 8 Gb HPE HBA:er att fungera i antingen PCIe Gen2 (x4 banor) eller PCIe Gen1 (x8 banor) hastigheter, vilket ger gott om bandbredd för att stödja en eller två 8 Gb Fibre Channel-portar per HBA.
- Automatisk fiberkanalhastighetsförhandling till 2, 4 eller 8 Gb per sekund ger kompatibilitet med och investeringsskydd för äldre utrustning.

Avancerat inbyggt stöd för virtualiserade miljöer

- HPE 8 Gb HBA stöder ledande HBA-virtualisering, Node Port Identification Virtualization (NPIV) som virtualiserar HBA-

portarna i SAN till stöd för virtuella operativsystem.

- Tillåter att unika virtuella portnamn tilldelas per virtuell maskin.
- Stöder bästa zonindelingspraxis för en enda HBA-port per zon.
- Stöder Selective Storage Presentation för alla virtuella maskiner på en server.
- Stöd för QoS och förbättrad diagnostik genom koppling av virtuella portnamn och virtuella maskiner.

Stöd för Boot-from-SAN ger hög tillförlitlighet

- Multipath Boot från SAN (BFS) kapacitet stöds fullt ut på alla plattformar. Även om en sökväg till lagring misslyckas, kan servrar fortfarande starta med en alternativ sökväg.

MSI-X-stöd för ökad effektivitet

- Meddelande Signal Interrupt eXtended (MSI-X) stöd förbättrar processoranvändning och avbrottshantering effektivitet.

Datavägsskydd

- Internt end-to-end datavägsskydd med hårdvaruparitet, CRC och ECC.

MSI-X-stöd förbättrar processorutnyttjandet och effektiviteten vid avbrottshantering.

- Meddelande Signal Interrupt eXtended (MSI-X) stöd förbättrar processoranvändning och avbrottshantering effektivitet.

Tekniska specifikationer

- Antal kanaler: Dubbla
- Porthastighet: 8 Gb
- Platstyp som stöds: PCIe-bakplan
- OS som stöds
 - HP-UX 11i v3; Integritet
 - Windows

- Servrar som stöds: Alla integritetsservrar
- Vad ingår i kartongen?
 - 8 Gb HBA med standard
 - fäste, en 8 Gb SFP,
 - lågprofilfäste,
 - Snabbinstallationsguide
- Miljö
 - Driftstemperatur: 32° till 131°F (0° till 55°C)
 - Förvaringstemperatur: -20° till 158°F (-40° till 70°C)
 - Driftsrelativ luftfuktighet: 5 % till 95 % icke-kondenserande
- Produktmått (HxB): 6,60 x 2,71 tum (167,64 x 2,71 mm)
- Media: Multi-mode Optic (SFP+)
- Kontakt: Kortvågslaser med LC-kontakt
- PCIe-kontakt
 - PCIe x8
 - Max x4 banor Gen2
 - Max x8 banor Gen1
- Auto-förhandling: 8 Gb/4 Gb/2 Gb
- Fästen: Levereras med både ½ höjd och full höjd konsoler

[Köp nu](#)