

HPE AH403A Datenblatt



HPE 8 GB 2-PORT PCIE FIBER CHANNEL HOST BUS ADAPTE

AH403A

Die Einführung der HPE 8-Gb-PCIe-Fibre-Channel-Hostbusadapter bringt Rechenzentrums-Infrastrukturkomponenten auf ein höheres Leistungs- und Effizienzniveau. Die HPE 8-Gbit-PCIe-FC-Hostbusadapter sind preislich nur geringfügig höher als die entsprechenden 4-Gbit-HBAs, bieten jedoch die doppelte E/A-Leistung. Darüber hinaus schützt ein heute gekaufter 8-GB-FC-HBA Ihre Investition länger, als wenn Sie einen entsprechenden 4-GB-HBA kaufen würden. Wenn Sie speicherintensive Anwendungen wie Rich Media verwenden, ermöglicht Ihnen die gesteigerte Leistung der 8-GB-Infrastruktur, wichtige Informationen schneller zu speichern und abzurufen.

Die Virtualisierung von Servern ist für die meisten Rechenzentren zu einer wichtigen Funktion geworden. Die Möglichkeit, die Gesamtserverauslastung zu verbessern, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt, hat die Servervirtualisierung für die meisten Unternehmen zu einem „Muss“ gemacht. Indem Sie über einen HBA verfügen, der Ihre Bemühungen zur Servervirtualisierung unterstützt und maximiert, schützen Sie Ihre erheblichen Investitionen in Virtualisierungstechnologie. Da die meisten Rechenzentren von heute rund um die Uhr verfügbar sein müssen, ist es entscheidend, dass Infrastrukturkomponenten über Failover-Fähigkeiten verfügen. Durch die Installation redundanter HBAs in Ihren Servern können Sie sicher sein, dass Ihre Server mit geschäftskritischen gespeicherten Daten verbunden bleiben.

Schließlich reagieren die heutigen Unternehmen immer sensibler auf den Stromverbrauch im Rechenzentrum. Die 8-Gb-PCIe-FC-Hostbusadapter bieten eine Reihe von Funktionen, die zusammenwirken, um den Stromverbrauch zu

reduzieren und so einen "grünen" Vorteil innerhalb des Servers zu bieten.

Hauptmerkmale

Erster Schritt in die 8 Gb Zukunft

- Bessere Leistung zu einem wettbewerbsfähigen Preis
- Mit 8 Gb Technologie für die Zukunft gut aufgestellt
- Verbessert für speicherintensive Anwendungen

Redundante HBAs für hohe Verfügbarkeit

- Failover von HBAs zur Vermeidung von Single Point of Failure
- Zwei Single-Port-Karten sind zuverlässiger als eine Dual-Port-Karte

Reduzierter Stromverbrauch

- Technik der neuesten Generation spart Strom
- Eine reduzierte Anzahl von Komponenten auf jedem FC-HBA reduziert den Gesamtstromverbrauch
- Geringerer Stromverbrauch bedeutet, dass HBA einen geringeren Luftstrom benötigt

Automatische Host-Bus-Erkennung und automatische Geschwindigkeitsaushandlung bieten Investitionsschutz

- Mit automatischer Host-Bus-Erkennung arbeiten alle 8-Gbit-HBAs von HPE entweder mit PCIe-Gen2- (x4-Lanes) oder PCIe-Gen1-Geschwindigkeit (x8-Lanes) und bieten ausreichend Bandbreite, um einen oder zwei 8-Gbit-Fibre-Channel-Ports pro HBA zu unterstützen.
- Die automatische Aushandlung der Fibre-Channel-Geschwindigkeit auf 2, 4 oder 8 Gb/s bietet Kompatibilität mit

und Investitionsschutz für ältere Geräte.

Erweiterte eingebettete Unterstützung für virtualisierte Umgebungen

- HPE 8 Gb HBAs unterstützen HBA-Virtualisierung der Spitzenklasse, Node Port Identification Virtualization (NPIV), die die HBA-Ports im SAN zur Unterstützung virtueller Betriebssysteme virtualisiert.
 - Ermöglicht die Zuweisung eindeutiger virtueller Portnamen pro virtueller Maschine.
 - Unterstützt Best Zoning Practice eines einzelnen HBA-Ports pro Zone.
 - Unterstützt Selective Storage Presentation für alle virtuellen Maschinen innerhalb eines Servers.
 - Unterstützung für QoS und verbesserte Diagnose durch Zuordnung von virtuellen Portnamen und virtuellen Maschinen.

Die Unterstützung für Boot-from-SAN sorgt für hohe Zuverlässigkeit

- Die Multipath Boot from SAN (BFS)-Funktion wird auf allen Plattformen vollständig unterstützt. Selbst wenn ein Speicherpfad ausfällt, können Server immer noch über einen alternativen Pfad booten.

MSI-X-Unterstützung für mehr Effizienz

- Die Unterstützung von Message Signal Interrupt eXtended (MSI-X) verbessert die Prozessorauslastung und die Effizienz der Interrupt-Behandlung.

Datenpfadschutz

- Interner Ende-zu-Ende-Datenpfadschutz mit Hardware-Parität, CRC und ECC.

Die MSI-X-Unterstützung verbessert die Prozessorauslastung und die Interrupt-Handling-Effizienz.

- Die Unterstützung von Message Signal Interrupt eXtended (MSI-X) verbessert die Prozessorauslastung und die Effizienz der Interrupt-Behandlung.

Technische Spezifikationen

- Anzahl der Kanäle: Dual
- Portgeschwindigkeit: 8 GB
- Unterstützter Steckplatztyp: PCIe-Backplane
- Betriebssystem unterstützt
 - HP-UX 11i v3; Integrity
 - Windows
- Unterstützte Server: Alle Integrity-Server
- Was ist in der Box enthalten?
 - 8 GB HBA mit Standard
 - Halterung, ein 8 Gb SFP,
 - Low-Profile-Halterung,
 - Schnellinstallationsanleitung
- Umwelt
 - Betriebstemperatur: 0° bis 55°C (32° bis 131°F)
 - Lagertemperatur: -40° bis 70°C (-20° bis 158°F)
 - Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 % bis 95 % nicht kondensierend
- Produktabmessungen (H x B): 167,64 x 2,71 mm (6,60 x 2,71 Zoll)
- Medien: Multimode-Optik (SFP+)
- Anschluss: Kurzwellenlaser mit LC-Anschluss
- PCIe-Anschluss
 - PCIe x8
 - Max. x4 Spuren Gen2
 - Max. x8 Spuren Gen1
- Autonegotiation: 8 GB/4 GB/2 GB
- Halterungen: Wird mit Halterungen in halber Höhe und voller Höhe geliefert

[Jetzt kaufen](#)