

HPE QW971A Datenblatt



HPE STOREFABRIC SN1000Q 16 GB 1-PORT PCIE FIBRE CHANNEL HOST BUS ADAPTER, 699764-001

QW971A

HPE StoreFabric SN1000Q QW971A 16-Gbit/s-PCI-Express-3.0-Fibre-Channel-Hostbusadapter mit einem Port und niedrigem Profil

HPE StoreFabric SN1000Q 16-Gb-Hostbusadapter ermöglichen eine schnellere Speicherung und einen schnelleren Abruf kritischer Informationen bei der Verwendung von Cloud-Anwendungen mit hoher Bandbreite und speicherintensiven Anwendungen wie Sicherung, Datenbanktransaktionen und Rich Media. Der SN1000Q 16 Gbit HBA wurde für Umgebungen mit höherer Dichte an virtuellen Maschinen und Bandbreitenanforderungen entwickelt und ermöglicht die Ausführung von mehr Anwendungen und virtuellen Maschinen auf einem einzigen Server und Port, was zu einer geringeren Verkabelung und einer höheren Rentabilität der IT-Investition führt. Der SN1000Q 16 Gb HBA ist abwärtskompatibel mit 8 und 4 Gb Speichernetzwerken und schützt zukünftige Investitionen. Mit der Fähigkeit, die doppelte E/A-Leistung von 8-GB-FC-HBAs zu liefern. Das SN1000Q bringt die Leistung und Effizienz von Speichernetzwerken auf die nächste Stufe.

Die leistungsstärksten Fibre-Channel-Host-Bus-Adapter

Die HPE StoreFabric SN1000Q 16-Gbit-Hostbusadapter bieten die doppelte E/A-Leistung von 8-Gbit-Fibre-Channel-HBAs. Der Wechsel zur 16-GB-Technologie bietet die Infrastruktur, die für die leistungsfähigeren Server und datenintensiven

Anwendungen der Zukunft erforderlich ist. Bei der Verwendung speicherintensiver Anwendungen wie Sicherung/Wiederherstellung, Datenbanktransaktionen, Virtualisierung und Rich Media ermöglicht die verbesserte E/A-Leistung ein schnelleres Speichern und Abrufen von Daten.

Beste Fibre-Channel-Host-Bus-Adapter für die Virtualisierung

Ideal für die Implementierung virtueller Server mit der Leistung, mehrere virtuelle Maschinen zu betreiben. Ermöglicht einem einzelnen Port, mehrere N-Port-IDs zu erwerben, wodurch die Notwendigkeit zusätzlicher physischer Ports entfällt. Rechenzentrumsadministratoren müssen sich nicht mit mehreren Anfragen von virtualisierten Servern befassen, die möglicherweise Konflikte verursachen. Verbessert die Hostauslastung und verbessert die Anwendungsleistung.

Hostbusadapter der nächsten Generation mit verbesserter IOPS-Leistung pro Watt

Stromeinsparungen führen zu geringeren Betriebskosten.

Die HPE StoreFabric SN1000Q QW971A Low-Profile-Hostbusadapter bieten Fibre-Channel-Konnektivität mit einer Datenübertragungsrate von 16 Gbit/s. Fibre-Channel-Datenübertragungsraten eignen sich gut für Unternehmensnetzwerk- und Speichergeräteeverbindungen. Das QW971A ist ein Single-Port-Gerät mit einem Low-Profile-PCI-Express-Formfaktor-Host-Bus-Adapter und wird mit 3 Jahren Garantie geliefert.

Spezifikationen

- Marke: HP

- Herstellernummer: QW971A
- Option Teilenummer: QW971A
- Ersatzteilnummer: 699764-001

Allgemein

- Gerätetyp: Host-Bus-Adapter
- Formfaktor: Steckkarte – Low Profile
- Schnittstellentyp (Bus): PCI Express 3.0 x4

Vernetzung

- Ports: 16 GB Fibre Channel x 1
- Portgeschwindigkeit: 16 Gbit/s
- Unterstützter Steckplatztyp: PCI Express 3.0 zu Fibre Channel
- Medien: Multi-Mode-Optik (SFP+)
- Anschluss: Kurzwellenlaser mit Lucent Connector (LC)
- PCIe-Anschluss: PCIe 3.0 x4
- Auto-Negotiation: 16/8/4 Gbit/s
- Konnektivitätstechnologie: Verkabelt
- Verkabelungstyp: Glasfaser
- Datenverbindungsprotokoll: 16 Gb Fibre Channel (Kurzwellen)
- Datenübertragungsrate: 16 GB/Sek
- Eigenschaften: Auto-Negotiation

Erweiterung / Konnektivität

- Kompatible Steckplätze: 1 x PCI Express 3.0 x4
- Erweiterungssteckplätze: 2 (gesamt) / 0 (frei) x SFP+
- Schnittstellen: 1 x 16 Gbit Fibre Channel (Kurzwellen) - LC Multimode - x 2

Software-/Systemanforderungen

- Kompatible Betriebssysteme: Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware, Microsoft Windows Hyper-V

Sonstige

- Mitgeliefertes Zubehör: Halterung mit niedrigem Profil, Halterung mit voller Höhe, 2 x 16 Gb SFP+

Produktabmessungen und -gewicht

- Breite: 4,69 Zoll (119,00 mm)
- Tiefe: 6,63 Zoll (168,00 mm)
- Höhe: 0,63 Zoll (16,00 mm)
- Gewicht: 2,50 Pfund

Umweltspezifikationen

- Betriebstemperatur: 0° bis 55°C (32° bis 131°F)
- Lagertemperatur: -20° bis 70°C (-4° bis 158°F)
- Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 90 % bei 40 °C (104 °F), nicht kondensierend

Kompatibilität

- HPE Modular Smart Array 2040 SAS Dual Controller LFF-Speicher
- HPE ProLiant DL-Serie: DL360e Gen8, DL360e Gen8 Base, DL360e Gen8 Entry, DL360e Gen8 Performance, DL360e Gen8 Special Server, DL360p Gen8, DL360p Gen8 Base, DL360p Gen8 CMS, DL360p Gen8 Entry, DL360p

Gen8 High Performance, DL380 G7, DL380 G7 Base, DL380 G7 Efficiency, DL380 G7 Entry, DL380 G7 Performance, DL380 G7 Special Server, DL380e Gen8, DL380e Gen8 Base, DL380e Gen8 Entry, DL380e Gen8 High Performance, DL380e Gen8 Storage, DL380p Gen8, DL380p Gen8 Base, DL380p Gen8 Entry, DL380p Gen8 High Performance, DL380p Gen8 Special, DL385 G7, DL385 G7 Base, DL385 G7 Entry, DL385 G7 HE, DL385 G7 Performance, DL385p Gen8, DL385p Gen8 Dedicated Workload, DL385p Gen8 Entry, DL385p Gen8 Maximized Consolidation, DL385p Gen8 Storage, DL385p Gen8 Storage Centric, DL580 G7, DL580 G7 Base, DL580 G7 High Performance

- HPE ProLiant ML-Serie: ML350p Gen8, ML350p Gen8 Base, ML350p Gen8 Entry, ML350p Gen8 Performance
- HPE StoreEasy 3850 Gateway Einzelknoten
- Unterstützte Server: HPE ProLiant-Plattformen

[Jetzt kaufen](#)