

# HPE QW971A Gegevensblad



HPE STOREFABRIC SN1000Q 16 GB 1-POORT PCIE FIBER CHANNEL HOST BUS ADAPTER, 699764-001

QW971A

HPE StoreFabric SN1000Q QW971A 16Gbps Single Port Low Profile PCI Express 3.0 Fibre Channel Host Bus Adapter

HPE StoreFabric SN1000Q 16Gb Host Bus Adapters maken snellere opslag en ophalen van kritieke informatie mogelijk bij gebruik van cloudapplicaties met hoge bandbreedte en opslagintensieve applicaties zoals back-up, databasetransacties en rich media. De SN1000Q 16Gb HBA is ontworpen voor omgevingen met een grotere dichtheid van virtuele machines en omgevingen die bandbreedte vereisen, waardoor meer toepassingen en virtuele machines op één server en poort kunnen worden uitgevoerd, wat resulteert in minder bekabeling en een hoger rendement op IT-investeringen. De SN1000Q 16Gb HBA is achterwaarts compatibel met 8 en 4 Gb opslagnetwerken en beschermt toekomstige investeringen. Met de mogelijkheid om tweemaal de I/O-prestaties te leveren van 8 Gb FC HBA's. De SN1000Q tilt de prestaties en efficiëntie van Storage Networking naar een hoger niveau.

De best presterende Fibre Channel-hostbusadapters

De HPE StoreFabric SN1000Q 16Gb Host Bus Adapters leveren tweemaal de I/O-prestaties van 8Gb Fibre Channel HBA's. De overstap naar 16 Gb-technologie biedt de infrastructuur die nodig is voor de krachtigere servers en data-intensieve toepassingen van de toekomst. Bij gebruik van opslagintensieve toepassingen zoals back-up/herstel, databasetransacties, virtualisatie en rich media, zorgt de verbeterde I/O-prestatie voor snellere opslag en herstel van

gegevens.

## Beste Fibre Channel-hostbusadapters voor virtualisatie

Ideaal voor de implementatie van virtuele servers met de kracht om meerdere virtuele machines aan te sturen. Hiermee kan een enkele poort meerdere N-poort-ID's verkrijgen, waardoor extra fysieke poorten niet meer nodig zijn. Datacenterbeheerders hoeven zich geen zorgen te maken over meerdere verzoeken van de gevirtualiseerde servers die mogelijk tot conflicten kunnen leiden. Verbetert het hostgebruik en verbetert de applicatieprestaties.

Hostbusadapters van de volgende generatie met verbeterde IOPS-prestaties per watt

Energiebesparing resulteert in lagere bedrijfskosten.

De HPE StoreFabric SN1000Q QW971A Low Profile Host Bus Adapters bieden Fibre Channel-connectiviteit. Gegevensoverdrachtssnelheid 16 Gbps data Fibre Channel-overdrachtssnelheden zijn zeer geschikt voor bedrijfsnetwerken en opslagapparaatverbindingen. De QW971A is een single-port unit met een Low-Profile PCI Express vormfactor Host Bus Adapter en wordt geleverd met 3 jaar garantie.

## Specificaties

- Merk: HPE
- MPN: QW971A
- Optie Onderdeelnummer: QW971A

- Reserveonderdeelnummer: 699764-001

## Algemeen

- Type apparaat: hostbusadapter
- Vormfactor: insteekkaart - laag profiel
- Type interface (bus): PCI Express 3.0 x4

## Netwerken

- Poorten: 16 Gb Fibre Channel x 1
- Poortsnelheid: 16 Gbps
- Ondersteund type sleuf: PCI Express 3.0 naar Fibre Channel
- Media: Multi-mode optiek (SFP+)
- Connector: Short Wave laser met Lucent Connector (LC)
- PCIe-connector: PCIe 3.0 x4
- Automatische onderhandeling: 16/8/4 Gbps
- Connectiviteitstechnologie: bedraad
- Type bekabeling: glasvezel
- Datalinkprotocol: 16 Gb Fibre Channel (korte golf)
- Gegevensoverdrachtsnelheid: 16 Gb/sec
- Kenmerken: automatische onderhandeling

## Uitbreiding / Connectiviteit

- Compatibele slots: 1 x PCI Express 3.0 x4
- Uitbreidingslots: 2 (totaal) / 0 (vrij) x SFP+
- Interfaces: 1 x 16Gb Fibre Channel (korte golf) - LC multi-mode - x 2

## Software-/systeemvereisten

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

## Gemengd

- Meegeleverde accessoires: low-profile beugel, volledige hoogte beugel, 2 x 16Gb SFP+

## Productafmetingen en gewicht

- Breedte: 4,69 inch (119,00 mm)
- Diepte: 6,63 inch (168,00 mm)
- Hoogte: 16,00 mm (0,63 inch)
- Gewicht: 2,50 pond

## Milieuspecificaties

- Bedrijfstemperatuur: 0° tot 55°C (32° tot 131°F)
- Opslagtemperatuur: -20° tot 70°C (-4° tot 158°F)
- Relatieve vochtigheid tijdens bedrijf: 10% tot 90% bij 40°C (104°F), niet-condenserend

## Compatibiliteit

- HPE Modular Smart Array 2040 SAS Dual Controller LFF-opslag
- 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 Basis, DL380 G7 Efficiëntie, DL380 G7 Instap, DL380 G7 Prestaties, DL380 G7 Speciale Server, DL380e Gen8, DL380e Gen8 Basis, DL380e Gen8 Instap, DL380e Gen8 Hoge Prestaties, DL380e Gen8 Opslag, DL380p Gen8, DL380p Gen8 Basis, DL380p Gen8 Instap, 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 Maximale consolidatie, DL385p Gen8 Opslag, 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 enkele node
- Ondersteunde servers: HPE ProLiant-platforms

[Koop nu](#)