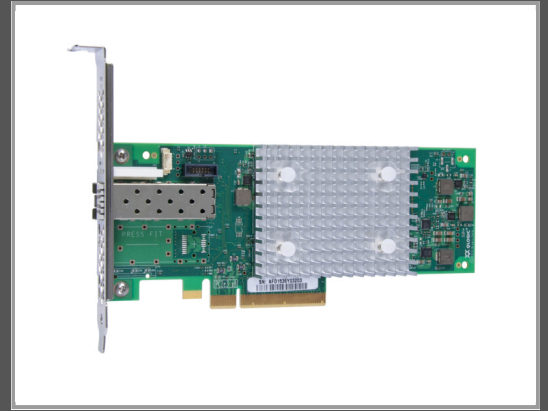


# HPE P9M75A, Eingebaut, Verkabelt, PCI, Faser, 32000 Mbit/s

StoreFabric SN1600Q Fibre Channel Host Bus Adapter - 32 Gb mit 1 Anschluss - Refurbished

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	HPE
Hersteller Art. Nr.	P9M75AR



## Beschreibung

Ist Ihr Rechenzentrum bereit für den nächsten Schritt im Bereich Fibre Channel-Konnektivität? Die HPE StoreFabric SN1600Q Fibre Channel Host Bus-Adapter mit 32 Gb setzen neue Maßstäbe in puncto Leistung und Effizienz der Infrastrukturkomponenten in Rechenzentren, denn sie bieten gegenüber Fibre Channel Host Bus-Adaptoren (HBAs) mit 16 Gb die doppelte Bandbreite. Der SN1600Q FC-HBA mit 32 Gb ist mit FC-Speichernetzwerken mit 16 Gb und 8 Gb abwärtskompatibel und schützt künftige Investitionen. Bei speicherintensiven Anwendungen wie Sicherung/Wiederherstellung, Datenbanktransaktionen, Virtualisierung und Rich Media ermöglichen die besseren Leistungsmerkmale der 32 Gb-Infrastruktur ein schnelleres Speichern und Abrufen kritischer Daten. Die HPE StoreFabric SN1600Q Fibre Channel Host Bus-Adapter mit 32 Gb bieten eine PCIe-Schnittstelle mit verschiedenen Funktionen, die in Kombination den Energieverbrauch reduzieren, sodass der Server umweltschonender arbeitet.

### Leistungsfähige Fibre Channel Host Bus Adapter, 32 Gb

- Die HPE StoreFabric SN1600Q Fibre Channel Host Bus Adapter mit 32 Gb liefern eine doppelt so hohe Bandbreite wie 16-Gb-FC-HBAs.
- Mehr verschobene Daten pro verbrauchtem Watt Strom gegenüber FC-Adaptoren der fünften Generation (16 Gb).
- Höhere Leistung mit bestehenden Server-Investitionen gegenüber FC-Adaptoren der fünften Generation (16 Gb).
- Fünffache Effizienz bei Server-Investitionen vs. Ethernet-basiertem Blockspeicher.

### Hohe Leistung und erweiterte Funktionen für kritische Workloads und Umgebungen mit anspruchsvollen SLAs

- Die HPE StoreFabric SN1600Q Fibre Channel Host Bus Adapter mit 32 Gb bieten Unterstützung für N\_Port ID-Virtualisierung (NPIV) und auf Industriestandard basierende klassenspezifische Kontrolle (CS\_CTL) sowie End-to-End-Servicequalität (QoS).
- Bietet eine Leitungsrate von 32 Gbit/s pro physischem Anschluss und erhöht die Anzahl an virtuellen Maschinen (VMs) pro unterstützbarem physischem HBA-Anschluss.
- Erweiterte Diagnosefunktionen, die in Kombination mit HPE StoreFabric FC-Switches der B-Serie die Fehlerbeseitigung beschleunigen und Ausfallzeiten reduzieren können, mit Unterstützung von Funktionen wie D-Anschlussdiagnose, Link Cable Beaoning (LCB), Read Diagnostic Parameters (RDP), FDMI (erweitert), FC Ping, FC Trace Route.
- Administratoren von Rechenzentren müssen sich nicht mit mehreren Anfragen von virtualisierten Servern befassen, die möglicherweise Konflikte verursachen.
- Verbessert die Hostauslastung und die Anwendungsleistung.

### Geringere Gesamtbetriebskosten (TCO)

- Die HPE StoreFabric SN1600Q Fibre Channel Host Bus Adapter mit 32 Gb erlauben mehr verschobene Daten pro verbrauchtem Watt Strom als frühere FC-Generationen, wodurch das Energie-Leistungs-Verhältnis um mehr als 30 % verbessert wird.
- Dank der Unterstützung für Funktionen wie D-Anschlussdiagnose, Link Cable Beaoning (LCB), Read Diagnostic Parameters (RDP), FDMI (erweitert), FC Ping und FC Trace Route können Administratoren in kürzester Zeit eine Reihe automatisierter Diagnostiktests ausführen, um den Status von Verbindungen und Fabric-Komponenten zu bewerten.

### Unterstützung von PCI Express (PCIe) 3.0

- Die HPE StoreFabric SN1600Q Fibre Channel Host Bus Adapter mit 32 Gb umfassen PCIe 3.0 und verdoppeln die

Verbindungsbandbreite gegenüber PCIe 2.0.

- Das PCIe 3.0-Codierschema reduziert zusätzliche Aufwände um bis zu 20 %.

## Hauptmerkmale

### Allgemein

Eingebaut	Ja
Übertragungstechnik	Verkabelt
Hostschnittstelle	PCI
Schnittstelle	Faser
Maximale Datenübertragungsrate	32000 Mbit/s

## Ausführliche Details

### Anschlüsse und Schnittstellen

Übertragungstechnik	Verkabelt
Hostschnittstelle	PCI
Schnittstelle	Faser
Anzahl Faseranschlüsse	1
Optischer Kabelverbinder	SFP+
PCI version	3.0

### Design

Eingebaut	Ja
Empfohlene Nutzung	Server

### Netzwerk

Maximale Datenübertragungsrate	32000 Mbit/s
--------------------------------	--------------

### Gewicht und Abmessungen

Breite	12,3 mm
Tiefe	167,5 mm
Höhe	111,2 mm