



# HPE StoreFabric SN1600E Fibre Channel Host Bus Adapter, 32 Gb mit 2 Anschlüssen (Q0L12A)

## Adapters



---

### Neuerungen

- 32 Gb Einzelanschluss Fibre Channel Host Bus Adapter
- 32 Gb Dualer Anschluss Fibre Channel Host Bus Adapter

### Übersicht

Ist Ihr Rechenzentrum bereit für den nächsten Schritt im Bereich Fibre Channel (FC)-Konnektivität? Das enorme Wachstum an Enterprise-Flash-Storage und die Bereitstellung von Servern mit Multi-Core-Prozessoren treibt den Bedarf an Hochleistungs-Storage Networking an, um Leistungsengpässe bei Anwendungen zu verhindern. Der FC Host Bus Adapter (HBA) ist ein kritischer Bestandteil dieses Speichernetzwerks zur Verbesserung der Storageleistung. Der HPE StoreFabric

SN1600E 32Gb-Host Bus Adapter bietet das Nonplusultra der hohen Bandbreite, kurzen Latenzzeit und höheren IOP-Werte für die Erfüllung von Anforderungen bei Unternehmensanwendungen, von der Online-Datenbank-Transaktionsverarbeitung oder dem Data Warehousing bis zur Sicherung/erneuten Speicherung und OpenStack Cinder-Block-Storage. Durch Lieferung der doppelten Leistung der aktuellen 16Gb-HBAs bietet der StoreFabric SN1600E 32Gb FC HBA bessere Geschäftsergebnisse über mehrere vertikalen Branchen, die auf Hochleistung, verbesserte Zuverlässigkeit von Fibre Channel Block-Storage in ihrer Speicherinfrastruktur basieren.

## Funktionen

### **Leistungsfähige Fibre Channel Host Bus Adapter (32 Gb)**

Die HPE StoreFabric SN1600E 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter liefern die doppelte Bandbreite von 16 Gb Fibre Channel Host Bus Adaptern und ist abwärtskompatibel mit 16- und 8 Gb-FC-Umgebungen.

Mehr verschobene Daten pro verbrauchtem Watt Strom gegenüber FC-Adaptern der fünften Generation (16 Gb).

Höhere Leistung mit bestehenden Server-Investitionen gegenüber FC-Adaptern der fünften Generation (16 Gb).

### **Schnellerer Flash**

Die HPE StoreFabric SN1600E 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter liefern schneller Geschäftseinblicke durch Abschluss der Daten-Warehousing-Abfragen in 1/4 der Zeit (im Vergleich zur 8-Gb-FC-HBA).

Erfüllt die Bandbreitenanforderungen von Flash-Storage Arrays mit bis zu 32 Gb FC-Durchsatz.

Erhöht die Leistung von Flash-basiertem Storage durch Priorisierung der Verfügbarkeit von geschäftskritischem Datenverkehr in überlasteten Netzwerken mit exklusiver ExpressLane-Funktion.

### **Erhöhen Sie die Servervirtualisierungsleistung**

Die HPE StoreFabric SN1600E 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter liefern nahezu grenzenlose Skalierbarkeit für eine höhere VM-Dichte mit 2 mal mehr On Chip-Ressourcen und Bandbreite als Gen5 Fibre Channel.

Verbessert die Endnutzererfahrung der virtuellen Desktopinfrastruktur (VDI) mit kurzer Latenzzeit und bietet zugleich bemerkenswerte Verbesserungen bei Boot Storms (Beeinträchtigung des Services, der auftritt, wenn eine Vielzahl von Endbenutzern innerhalb eines sehr kurzen Zeitraums bootet und das Netzwerk überfordert).

Vereinfacht die Verwaltung und Installation mit OneCommand Manager-Plugin für VMware® vCenter® Server.

**Verbesserte Merkmale**

Die HPE StoreFabric SN1600E 32Gb Fibre Channel Host Bus Adapter sind für die Unterstützung der neuen NVM Express (NVMe) über Fibre Channel-Speichernetzwerk konzipiert.

Bietet neueste Sicherheitsfunktionen, die unberechtigten Zugriff auf die Hostbusadapter (HBA)-Firmware verhindert.

T10Informationsschutz (T10-PI)-Datenintegrität mit Hochleistungs-Offload bietet Datenschutz vom Server zum Storage Array.

**Technische Daten****HPE StoreFabric SN1600E Fibre Channel Host Bus Adapter, 32 Gb mit 2 Anschlüssen**

<b>Product Number (SKU)</b>	Q0L12A
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware Hyper-V Aktuelle Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <a href="http://www.hpe.com/storage/spock">www.hpe.com/storage/spock</a> .
<b>Mindestabmessungen (H x B x T)</b>	120,7 x 21,5 x 185,7 mm
<b>Gewicht</b>	154 g

**Weitere technische Informationen,  
verfügbare Modelle und Optionen  
finden Sie in den QuickSpecs**

#### **Forderung nach Verfügbarkeit**



## HPE Pointnext

**HPE Pointnext** setzt unsere umfassende technische Expertise und Innovationsfähigkeit ein, um die digitale Transformation zu beschleunigen. Das breite Portfolio umfasst Advisory, Professional und Operational Services und wurde konzipiert, um Ihnen dabei zu helfen, sich heute und in der Zukunft weiterzuentwickeln und zu wachsen.

### Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** ist ein neues Verbrauchsmodell, das Kapazität bedarfsgerecht verwaltet und die Agilität und Wirtschaftlichkeit der Public Cloud mit der Sicherheit und Leistung lokaler IT-Lösungen vereint.
- **HPE Datacenter Care** bietet eine maßgeschneiderte operative Support-Lösung für Hardware und Software, ein Expertenteam, das Ihnen dabei hilft, Leistungen zu personalisieren und Best Practices auszutauschen, sowie optionale Bausteile, um spezifische IT- und Geschäftsanforderungen zu erfüllen.
- **HPE Proactive Care** umfasst eine integrierte Palette an Hardware- und Software-Supportleistungen - u. a. ein erweitertes Anruferlebnis mit einem kompletten Fallmanagement, um Probleme schnell zu beheben und so für eine zuverlässige und stabile IT-Umgebung zu sorgen.
- **HPE Foundation Care** unterstützt Sie bei Hardware- oder Softwareproblemen und bietet entsprechend den IT- und Geschäftsanforderungen verschiedene Reaktionszeiten.

**Advisory Services** beinhaltet Design-, Strategie-, Roadmap- und weitere Services, um den Prozess der digitalen Transformation in Übereinstimmung mit den IT- und Geschäftsanforderungen zu ermöglichen. Advisory Services unterstützt Kunden auf Ihrem Weg zu Hybrid-IT, Big Data und Intelligent Edge.

**Professional Services** hilft Ihnen bei der Integration der neuen Lösung - durch Projektmanagement, Installation und Inbetriebnahme, Umzugsservices und mehr. Wir helfen dabei, Risiken für das Unternehmen zu minimieren, sodass es bei der Integration von neuer Technologie in die bestehende IT-Umgebung zu keiner Unterbrechung kommt.