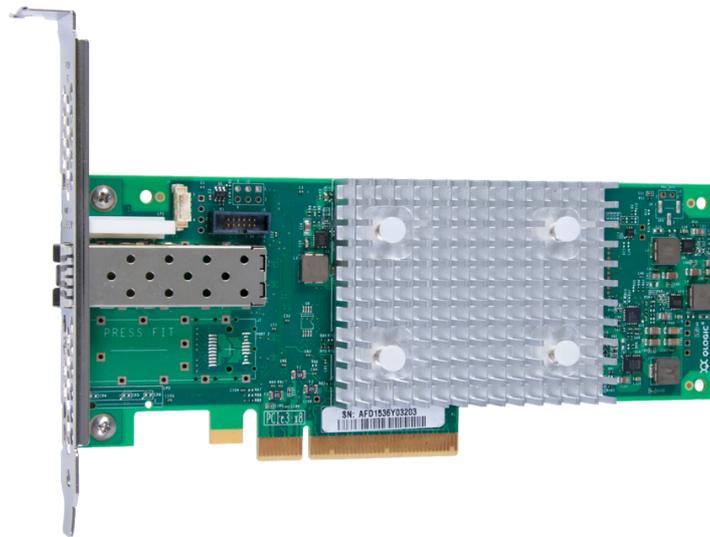


# HPE SN1100Q Einzelanschluss Fibre Channel-Hostbusadapter, 16 Gbit/s (P9D93A)



---

## Neuerungen

- Unterstützung für VM-ID und Buffer-to-Buffer Credit Recovery

## Übersicht

Suchen Sie nach einer HBA-Lösung mit großer Bandbreite, um die Anforderungen der zunehmenden Servervirtualisierung und -konsolidierung zu erfüllen? Ist es schwierig, das gesamte Bandbreitenpotenzial für Ihren Server zu nutzen, auf dem I/O-intensive Anwendungen ausgeführt werden? Die HPE SN1100Q Hostbusadapter mit 16 Gb bieten doppelt so viel I/O-Leistung wie HBAs mit 8 Gb und setzen bei der Leistung und Effizienz von Speichernetzwerken neue Maßstäbe. Sie ermöglichen das schnelle Speichern und Abrufen wichtiger Daten, wenn Cloud-Anwendungen mit hoher Bandbreite sowie speicherintensive Anwendungen wie Sicherung, Datenbanktransaktionen und Rich Media verwendet werden.

Die SN1100Q HBA-Produkte mit 16 Gb, die speziell für eine höhere Dichte virtueller Maschinen und höhere Bandbreitenanforderungen konzipiert wurden, ermöglichen es, mehr Anwendungen und virtuelle Maschinen auf einem einzigen Server und Anschluss auszuführen. Dies reduziert den Verkabelungsaufwand. Die SN1100Q HBAs mit 16 Gb sind mit Netzwerken mit 8 Gb und 4 Gb abwärtskompatibel und schützen aktuelle und künftige IT-Investitionen.

## Funktionen

### Leistungsfähige Fibre Channel Host Bus Adapter

Die HPE SN1100Q Hostbusadapter mit 16 Gb bieten eine doppelt so hohe I/O-Leistung wie Fibre-Channel-HBAs mit 8 Gb.

Die Umstellung auf die 16-Gbit-Technologie liefert die Infrastruktur, die die leistungsstärkeren Server und datenintensiveren Anwendungen in virtualisierten Umgebungen erfordern.

Bei speicherintensiven Anwendungen wie Sicherung/Wiederherstellung, Datenbanktransaktionen, Virtualisierung und Rich Media ermöglicht die verbesserte E/A-Leistung das schnellere Speichern und Abrufen von Daten.

Unterstützt neue Datenspeichernetzwerke mit Non-Volatile Memory Express (NVMe) über Fibre Channel.

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

Die HPE SN1100Q Fibre-Channel-Hostbusadapter mit 16 Gb bieten Unterstützung für N\_Port ID-Virtualisierung (NPIV) und auf Industriestandard basierende klassenspezifische Kontrolle (Class-Specific Control, CS\_CTL) sowie End-to-End-Servicequalität.

Sie bietet eine Leitungsrate von 16 Gbit/s pro physischem Anschluss und erhöht die Anzahl an virtuellen Maschinen (VMs) pro unterstützbarem physischen HBA-Anschluss.

Erweiterte Diagnosefunktionen, die in Kombination mit HPE FC-Switches der B-Serie die Fehlerbeseitigung beschleunigen und Ausfallzeiten reduzieren können – dank Unterstützung für Funktionen wie D-Anschlussdiagnose, Link Cable Beacons (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.

### Zusätzliche Bandbreite

Mit HPE SN1100Q Hostbusadaptern mit 16 Gb können IT-Abteilungen mehr Aufgaben mit weniger Mitteln erledigen: weniger Hardware, weniger Stromverbrauch, weniger Kühlbedarf, weniger Personal, weniger Budget.

Sie optimieren vorhandene Ressourcen durch die Bereitstellung von effizienten, adaptiven Serverlösungen.

Skalieren Sie physische Ressourcen durch Konsolidierung und Virtualisierung.



## Technische Daten

## HPE SN1100Q Einzelanschluss Fibre Channel- Hostbusadapter, 16 Gbit/s

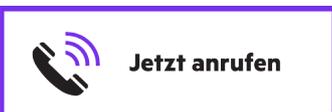
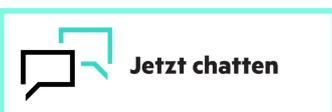
<b>Product Number</b>	P9D93A
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows Red Hat Linux SUSE Linux VMware Aktuelle Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <a href="http://www.hpe.com/storage/spock">www.hpe.com/storage/spock</a>
<b>Produktabmessungen (metrisch)</b>	30,5 x 21,6 x 11,4 cm
<b>Gewicht</b>	0,68 kg



[Weitere technische Informationen, verfügbare Modelle und Optionen finden Sie in den QuickSpecs](#)

**Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.**

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



**Hewlett Packard  
Enterprise**

## HPE Services

Ganz gleich, an welchem Punkt auf Ihrem Weg zur Transformation Sie sich befinden, Sie können sich darauf verlassen, dass die HPE Services Ihnen das nötige Fachwissen liefern, wann, wo und wie Sie es brauchen. Von der Strategie und Planung über die Bereitstellung bis hin zum laufenden Betrieb und darüber hinaus können unsere Experten Sie bei der Umsetzung Ihrer digitalen Ambitionen unterstützen.

### Consulting Services

Experten können Ihnen helfen, Ihren Weg zur Hybrid Cloud zu planen und Ihren Betrieb zu optimieren.

### Managed Services

HPE verwaltet Ihren IT-Betrieb und gibt Ihnen eine einheitliche Steuerung, damit Sie sich auf Innovationen konzentrieren können.

### Operative Services

Optimieren Sie Ihre gesamte IT-Umgebung und treiben Sie Innovationen voran. Bewältigen Sie die täglichen IT-Betriebsaufgaben und setzen wertvolle Zeit und Ressourcen frei.

- HPE Complete Care Service: ein modularer Service, der Ihnen hilft, Ihre gesamte IT-Umgebung zu optimieren und die vereinbarten IT-Ergebnisse und Geschäftsziele zu erreichen. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Experten bereitgestellt.
- HPE Tech Care Service: die operative Serviceerfahrung für Produkte von HPE. Der Service bietet Zugang zu produktspezifischen Experten, eine KI-gesteuerte digitale Erfahrung und allgemeine technische Anleitungen, um Risiken zu reduzieren, und sucht nach Wegen, um die Dinge besser zu machen.

### Lebenszyklusservices

Erfüllen Ihre Anforderungen spezifischer IT-Bereitstellungsprojekte mithilfe maßgeschneiderte Services für Projektmanagement und Bereitstellung.

### HPE Education Services

Schulungen und Zertifizierungen, die auf die IT und Fachleute aller Branchen zugeschnitten sind. Schaffen Sie Learning Paths für die Erweiterung der Fertigkeiten zu einem bestimmten Thema. Planen Sie die Schulungen so, wie es für Ihr Unternehmen am besten funktioniert, mit flexiblen Optionen für kontinuierliches Lernen.

Die optionale Serviceleistung für den Einbehalt defekter Datenträger (Defective Media Retention, DMR) bezieht sich nur auf qualifizierte Festplatten- oder SSD/Flash-Laufwerke, die von Hewlett Packard Enterprise aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht werden. Mit dem Service für umfassenden Einbehalt defekter Materialien (Comprehensive Defective Material Retention, CDMR) können Sie alle Datenspeicherkomponenten behalten.

## HPE GreenLake

Die HPE GreenLake Edge-to-Cloud-Plattform ist das marktführende as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig (in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge) das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell, On-Premises und vollständig verwaltet in einem Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung.

Informationen zu weiteren Services wie **IT-Finanzierungslösungen** finden Sie [hier](#).

**HPE GreenLake** kennenlernen

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Garantien für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Teile und Materialien: HPE stellt von HPE unterstützte Ersatzteile und Materialien bereit, die für die vertraglich abgedeckte Hardware erforderlich sind.

Teile und Komponenten, die ihre maximal unterstützte Lebensdauer und/oder die maximale Nutzungsbeschränkung gemäß der Beschreibung im Betriebshandbuch des Herstellers, in den QuickSpecs für das Produkt oder im technischen Produktdatenblatt erreicht haben, werden im Rahmen dieser Service nicht bereitgestellt, repariert oder ausgetauscht.

Bild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen  
PSN1008831642DEDE, Dezember, 2023.