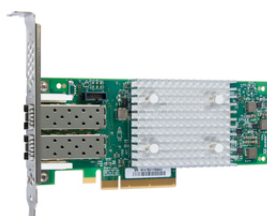




HPE SN1100Q HOSTBUSADAPTER MIT 16 GBIT/S

Host Adapters



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 physischem 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 Beaconsing (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 Hostbusadapter mit 16 Gbit/s

Kompatible Betriebssysteme

Microsoft Windows
Red Hat Linux
SUSE Linux
VMware
Aktuelle Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter www.hpe.com/storage/spock



Die meisten, wenn nicht sogar alle IT-Organisationen befinden sich auf dem Weg zur digitalen Transformation – in unterschiedlichen Stadien. Die mehr als 15.000 Experten der [HPE Pointnext Services](#) und das umfassende Ökosystem an Solution und Channel Partnern haben bereits mehr als 11.000 Projekte ausgeführt und interagieren mit 1,4 Mio. Kunden jedes Jahr. Sie sind auf einzigartige Art in der Lage, Ihnen während des gesamten Weges zur digitalen Transformation zur Seite zu stehen. Wir vereinen Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

Advisory and Professional Services beschleunigen Ihre digitale Transformation. [Operational Services](#) vereinfachen komplexe Strukturen und helfen Ihnen dabei, schneller auf geschäftliche Anforderungen zu reagieren.

Operational Services von HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) bietet schnellen Zugang zu produktspezifischen Experten, ein KI-gestütztes digitales Erlebnis und allgemeine technische Leitfäden für konstante Innovationen. Wir haben den IT-Support von Grund auf neu gestaltet, um Antworten schneller liefern zu können und den Mehrwert zu steigern. Durch das kontinuierliche Streben nach Verbesserungen – statt nur Fehler zu beheben – können Sie sich mithilfe von HPE Pointnext Tech Care auf Ihre Geschäftsziele konzentrieren.

- **[HPE Datacenter Care](#)** hilft bei der Modernisierung und Vereinfachung von IT-Prozessen. Arbeiten Sie mit einem eigenen Kundenteam. Nutzen Sie technisches Know-how. Profitieren Sie dank vorrangigem Zugang von einem verbesserten Anruferlebnis. Wählen Sie Hardware- und Software-Support. Führen Sie eine proaktive Überwachung ein, um Fehlern einen Schritt voraus zu sein. Und nutzen Sie HPE IT Best Practices und IP.
- **[HPE Proactive Care](#)** sorgt für ein verbessertes Anruferlebnis und trägt dank personalisierter, proaktiver Berichte und Empfehlungen zur Problemvermeidung bei. Darüber hinaus beinhaltet dieser Service auch Collaborative Software Support für ISVs (Independent Software Vendors) wie Red Hat, VMware, Microsoft usw. [Lesen Sie mehr darüber..](#)
- **[HPE Foundation Care](#)** unterstützt Sie bei Problemen und bietet verschiedene Reaktionszeiten. In diesem Service ist Collaborative Software Support enthalten, der Unterstützung für Lösungen von ISVs bietet, die auf Ihrem Server ausgeführt werden. [Lesen Sie mehr darüber.](#)

Weitere verwandte Services

[Einbehalt defekter Datenträger](#) ist ein optionaler Service, der nur für Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke gilt, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

[HPE Service Credits](#) bietet verschiedene technische Services sowie Zugang zu weiteren Ressourcen und Expertenwissen.

[HPE Education Services](#) bietet eine große Bandbreite an Services, um Ihre Mitarbeiter bei der digitalen Transformation zu unterstützen.

Antworten auf weitere Fragen und Informationen zu Supportoptionen erhalten Sie von Ihrem HPE Vertriebsmitarbeiter oder von einem autorisierten Channel Partner.



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

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – ein Cloud-Erlebnis für Anwendungen und Daten bietet, zusammen mit einem einheitlichen Betriebsmodell. HPE GreenLake bietet Public Cloud-Services und Infrastrukturlösungen für lokale Workloads und vollständig verwaltete Workloads in einem nutzungsbasierten Modell.

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

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

[Forderung nach Verfügbarkeit](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2021 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
[PSN1009214662DEDE](#), August, 2021.