



HPE SN1600E FIBRE CHANNEL- HOSTBUSADAPTER, 32 GBIT/S

Host 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 explosionsartige 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 SN1600E 32-Gb-Hostbusadapter bietet das Nonplusultra an hoher Bandbreite, geringer Latenz und höheren IOP-Werten für die Erfüllung von Anforderungen bei Unternehmensanwendungen, von der Online-Datenbank-Transaktionsverarbeitung oder dem Data-Warehousing bis zur Sicherung/Wiederherstellung und OpenStack Cinder-Blockspeicher. Durch Lieferung der doppelten Leistung der aktuellen 16 Gb HBAs bietet der SN1600E 32 Gb FC-HBA bessere Geschäftsergebnisse über mehrere vertikale Branchen, die auf Hochleistung, verbesserte Zuverlässigkeit von Fibre-Channel Blockspeicher in ihrer Speicherinfrastruktur basieren.

FUNKTIONEN

Leistungsfähige Fibre Channel Host Bus Adapter (32 Gb)

Die HPE SN1600E Fibre-Channel-Hostbusadapter mit 32 Gb liefern die doppelte Bandbreite von 16 Gb Fibre-Channel-Hostbusadaptern und sind gleichzeitig 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 SN1600E Fibre-Channel-Hostbusadapter mit 32 Gb liefern schneller Geschäftseinblicke durch Abschluss der Data-Warehousing-Abfragen in 1/4 der Zeit (im Vergleich zum 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 SN1600E Fibre-Channel-Hostbusadapter mit 32 Gb liefern nahezu grenzenlose Skalierbarkeit für eine höhere VM-Dichte mit zweimal 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 SN1600E Fibre-Channel-Hostbusadapter mit 32 Gb dienen zur Unterstützung der neuen NVM Express- (NVMe) über Fibre-Channel-Speichernetzwerke.

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 SN1600E Fibre Channel-Hostbusadapter, 32 Gbit/s

Kompatible Betriebssysteme

Microsoft Windows
Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
VMware
Hyper-V
Aktuelle Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <https://www.hpe.com/storage/spock>.



[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](#)



Jetzt chatten



Jetzt anrufen



Jetzt kaufen



Jetzt teilen



Updates abrufen



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services vereint Technologie und Fachwissen, um Ihr Unternehmen voranzubringen und es auf die Zukunft vorzubereiten.

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 Pointnext Complete Care ist ein modularer Service für IT-Umgebungen vom Edge bis zur Cloud und bietet einen ganzheitlichen Ansatz zur Optimierung Ihrer gesamten IT-Umgebung. So erreichen Sie vereinbarte IT-Ergebnisse und Geschäftsziele durch eine personalisierte und kundenorientierte Erfahrung. Der gesamte Service wird durch speziell geschulte und zugewiesene HPE Pointnext Services Experten bereitgestellt.

HPE Integration and Performance Services helfen Ihnen dabei, Ihre Erfahrung in jeder Phase Ihres Produktlebenszyklus mit einer Reihe von Services basierend auf individuellen Anforderungen, Workloads und Technologien anzupassen.

- Beratung, Design und Transformation
- Bereitstellung
- Integration und Migration
- Betrieb und Optimierung
- Financial Services
- Greenlake Management Services
- Entsorgung und Bereinigung
- IT-Schulungen und persönliche Entwicklung

Weitere verwandte Services

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.

Einbehalt defekter Datenträger ist ein optionaler Service: Sie können Festplatten oder entsprechende SSD/Flash-Laufwerke behalten, die von HPE aufgrund einer Fehlfunktion ausgetauscht wurden.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake ist das marktführende IT-as-a-Service-Angebot von HPE, das ortsunabhängig – in Rechenzentren, Multi-Clouds und am Edge – das Beste der Cloud für Anwendungen und Daten mit einem einheitlichen Betriebsmodell zusammenführt. 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](#).

© Copyright 2022 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
PSN1009474230DEDE, July, 2022.