

HPE SN1610E Hostbus-Adapter PCIe 4.0 32Gb Fibre Channel SFP+ x 2 für Nimble Storage dHCI Large Solution with ProLiant DL380 Gen10



Artikelnummer	999222052
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Wie optimieren Sie Ihre Daten, wenn Sie über eine Umgebung mit mehreren Workloads auf mehreren physischen Servern verfügen? Der HPE SN1620E Fibre Channel Host-Bus-Adapter mit 32 GB ist eine Serververbindung zu dem Storage Area Network (SAN). Datenbankanwendungen, hochleistungsfähige virtuelle Serverkonfigurationen und herkömmliche Datensicherung profitieren von hoher Bandbreite, geringer Latenz und hohen I/Os auf einem SAN. Das Wachstum an Flash-Datenspeicher für Unternehmen und die Bereitstellung von Servern mit Multi-Core-Prozessoren treibt den Bedarf an Hochleistungs-Datenspeichernetzwerken an, um Betriebseinschränkungen bei Anwendungen zu verhindern. Der FC Host-Bus-Adapter (HBA) ist ein kritischer Bestandteil dieses Datenspeichernetzwerks zur Verbesserung der Datenspeicherleistung. Der HBA bietet Flexibilität und Investitionsschutz, indem er zwei Generationen älterer Infrastruktur wie FC Switches und Directors sowie zwei Generationen neuerer Infrastruktur unterstützt. Dieses Maß an Investitionsschutz ist wichtig, wenn sich die Kaufzyklen von Servern und Datenspeicher unterscheiden.

- **Leistungsfähigerer Fibre Channel Host-Bus-Adapter (32 GB)**

Der HPE SN1620E Fibre Channel Host-Bus-Adapter mit 32 GB liefert die doppelte Bandbreite von 16 GB Fibre Channel Host-Bus-Adaptoren und ist gleichzeitig abwärtskompatibel mit 16- und 8-GB-FC-Umgebungen und aufwärtskompatibel zu 64 GB FC.

Die 32 GB HBA-Familie ist mit vorhandenen Datenspeichernetzwerken kompatibel, einschließlich aller 32 GB Fibre Channel Switches und Directors sowie neuerer leistungsfähigerer Infrastruktur – 64 GB Switches und Directors. HBA Switches/Directors nutzen auch das FC-NVMe-Protokoll für geringere Latenz.

Höhere Leistung mit bestehenden Serverinvestitionen im Vergleich zu 16 GB FC Adaptoren; Kunden sollten darauf abzielen, die Leistung ihrer Infrastruktur durchgängig anzupassen, sie haben jedoch auch die Möglichkeit entsprechend Ihren Kaufzyklen zu kombinieren.

- **Sicherer Fibre Channel Host-Bus-Adapter mit 32 GB**

Ein werkseitig installiertes Zertifikat, das dem FC HBA Modell zugewiesen und eindeutig ist; das Zertifikat authentifiziert, dass der Adapter ein gültiges, vertrauenswürdige Gerät am PCI Bus ist, wie von dem HPE ProLiant Management-Dienstprogramm HPE iLO geprüft. Kunden erhalten mehr Sicherheit, dass das PCI Gerät echt ist.

Mit der Einführung leistungsstärkerer Quantencomputern ergreift Hewlett Packard Enterprise die präventiven Maßnahmen, die von dem Adapter generierten Verschlüsselungsalgorithmen zu verbessern. Kunden profitieren von dem Wissen, das die heute gekauften Produkte nicht für Angriffe anfällig sein werden, die durch zukünftige Quantentechnologie verübt werden.

HPE SN1620E verschlüsselt Daten im laufenden Betrieb zum Zielgerät (Datenspeicher-Array) durch Implementierung des neuesten Fibre Channel FC-SP3 Standards und reduziert die Komplexität und die Kosten anwendungsbasierter Verschlüsselung. Im Gegensatz zu Anwendungsverschlüsselung ermöglicht Hardware-Verschlüsselung die Daten-Deduplizierung und -Komprimierung.

- **Online-Transaktionsverarbeitung (OLTP) und Datenbankleistung**

Der HPE SN1620E Fibre Channel Host-Bus-Adapter mit 32 GB verbindet den HPE ProLiant mit Datenspeichernetzwerken und ist auf die hochleistungsfähige HPE Speicherplattform ausgelegt.

Datenbanken sind strukturierte Daten, die am besten von Block Storage-Geräten wie Fibre Channel HBA, Fibre Channel Switches und Fibre Channel SAN Storage verwaltet werden. Kombinieren Sie einen hochleistungsfähigen ProLiant Server mit einem hochleistungsfähigen FC HBA, um Datenbank-I/Os zu betreiben.

Hohe Bandbreiten, I/Os und geringe Latenz sind für die Reaktionszeit in mehreren, von Datenbanktechnologie unterstützten Anwendungen von entscheidender Bedeutung. Der HPE SN1620E Fibre Channel Host-Bus-Adapter mit 32 GB bietet eines der höchsten Leistungsniveaus.

- **Verbesserte Merkmale**

Die HPE SN1620E Fibre Channel Host-Bus-Adapter mit 32 GB dienen zur Unterstützung der neuen NVM Express- (NVMe) über Fibre Channel Datenspeichernetzwerke.

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

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

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 32Gb Fibre Channel - SFP+
Leistungsaufnahme im Betrieb	11 Watt
Gewicht	125 g
Schnittstellentyp (Bustyp)	PCI Express 4.0
Netzwerk - Typ	Hostbus-Adapter
Farbkategorie	Silber, Grün, Schwarz
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Netzwerk - Anschlussstechnik	Kabelgebunden
Ports - Typ	32Gb Fibre Channel SFP+
Netzwerk - Formfaktor	Plug-in-Karte

Weitere Bilder

