

# HP Enterprise SN1610Q 32Gb 2p FC HBA

**Artikelnummer** 998305430

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Suchen Sie eine Upgrade-Möglichkeit, um die Storage Area Network-Leistung für Ihre ProLiant Server zu verbessern? Der HPE SN1610Q 32 GB Fibre Channel Host Bus Adapter (HBA) bietet erhebliche Vorteile in Bezug auf I/O-Leistung und Sicherheit gegenüber bestehenden 16 GB SAN-Lösungen. Der Fibre-Channel-Standard ermöglicht auch bei der Implementierung von SN1610 auf einem neuen ProLiant-Server die Abwärtskompatibilität bis zu einer 16 GB Infrastruktur. Darüber hinaus ist der HPE SN1610Q 32 GB Fibre Channel HBA bis zu 64 GB und zukünftigen Geschwindigkeiten vorwärtskompatibel. Der exponentielle Effekt neuerer Server und Infrastrukturen führt zur Beschleunigung von Datenbanken, Hosten von mehr virtuellen Maschinen, Unterstützung neuer Technologien wie NVMe und Senkung der Gesamtbetriebskosten. HBA liefert bessere Geschäftsergebnisse in mehreren Branchen, die auf eine hochleistungsfähige, datenintensivere und zuverlässige Konnektivität von Servern auf Datenspeicher angewiesen sind.

- **32 GB Hochleistungsbandbreite, geringe Latenz, mehr I/Os**

HPE SN1610Q 32 GB Fibre Channel HBA bietet eine höhere Bandbreite als ältere HBAs und ermöglicht schnellere Übertragung von der Quelle zum Ziel.

Die geringere Latenz ermöglicht den Übergang von einer Aktion zur nächsten Aktionstransaktion. Bei 32.000.000.000 (Milliarden) Bits pro Sekunde können selbst kleine Latenzverbesserungen große Auswirkungen haben.

Leistung bis zu 2 Millionen IOPS.

- **Datenbanken und datenintensive Anwendungen verbesserten die Leistung mit Fibre Channel**

Fibre Channel wurde zur Unterstützung von blockbasierten Datenstrukturen entwickelt, die in den meisten Datenbanken und den damit verbundenen Anwendungen zu finden sind – Enterprise Resource Planning (ERP), Reservierungssysteme sowie Finanz- und Versicherungswesen, Medizin und große virtuelle Serverimplementierungen.

Der Adapter verbessert die Datenbanktransaktionsleistung, ermöglicht schnellere Geschäftsentscheidungen mit besserem Data-Mining und hostet mehr Virtuelle Maschinen.

Das neuere NVMe Protokoll entfernt viele der älteren, ungenutzten SCSI-Befehle und schafft ein arbeitsspeicherfreundlicheres Protokoll (wie Datenspeicher-Arrays mit SSDs), das eine wesentlich geringere Latenz und schnellere Reaktionen auf Datentransaktionen bietet.

- **Niedrigere Gesamtbetriebskosten und Investitionsschutz**

Die Migration von 16 GB HBAs reduziert die Verkabelung sowie den Stromverbrauch und verbessert gleichzeitig die Gesamtleistung.

Das SAN-Design ermöglicht die Kombination von Komponentengenerationen, sprich ältere und neuere Produkte werden automatisch unterstützt. Ist ein end-to-end-SAN-Upgrade nicht möglich, können verschiedene Teile des SAN aufgerüstet werden, um so den Budgets zu entsprechen.

Das SAN-Design unterstützt zwei Generationen der Vorwärtskompatibilität: Ein aktueller 32 GB HBA würde mit zukünftigen 64 GB und 128 GB Komponenten einwandfrei funktionieren. Zukünftige Implementierungen könnten Funktionen mit hoher I/O-Leistung auf schnellere Produkte verlagern, Funktionen mit geringerer Leistung hingegen werden auf Produkte mit geringerer Leistung verlagert.

- **Fibre Channel ist weiterhin das sicherste Protokoll für den Datentransfer**

Das Protokoll, das nur Daten zu anderen Fibre Channel-Geräten in einem SAN überträgt, schließt IP-Adressen aus und verhindert so den Zugriff von Außen und beseitigt Schwachstellen.

Hardware Root of Trust ist in den HPE SN1610Q 32 GB Fibre Channel HBA eingebaut und verhindert den Download unsignierter Firmware auf den Adapter und stellt so sicher, dass nur sichere Firmware heruntergeladen wird.

## Produkteigenschaften

<b>Ports - Typ</b>	32Gb Fibre Channel
<b>Netzwerk - Typ</b>	Hostbus-Adapter
<b>Farbkategorie</b>	Silber, Grün, Schwarz
<b>Schnittstellentyp (Bustyp)</b>	PCI Express 4.0 x8
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Netzwerk - Anschluss technik</b>	Kabelgebunden
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	2 x 32Gb Fibre Channel - LC Multi-Mode
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Plug-in-Karte

## Weitere Bilder

