

HPE QW971A Hoja de datos



HPE STOREFABRIC SN1000Q 16 GB 1 PUERTO PCIE FIBRA CHANNEL HOST BUS ADAPTADOR, 699764-001

QW971A

HPE StoreFabric SN1000Q QW971A Adaptador de bus de host de canal de fibra PCI Express 3.0 de puerto único de 16 Gbps de perfil bajo

Los adaptadores de bus de host HPE StoreFabric SN1000Q de 16 Gb permiten un almacenamiento y recuperación más rápidos de información crítica cuando se utilizan aplicaciones en la nube de gran ancho de banda y aplicaciones de almacenamiento intensivo, como copias de seguridad, transacciones de bases de datos y medios enriquecidos.

Diseñado para entornos con mayor densidad de máquinas virtuales y requisitos de ancho de banda, el HBA SN1000Q de 16 Gb permite ejecutar más aplicaciones y máquinas virtuales en un solo servidor y puerto, lo que reduce el cableado y aumenta el retorno de la inversión en TI. El HBA SN1000Q de 16 Gb es retrocompatible con redes de almacenamiento de 8 y 4 Gb y protegerá las inversiones futuras. Con la capacidad de ofrecer el doble de rendimiento de E/S que los HBA FC de 8 Gb. El SN1000Q lleva el rendimiento y la eficiencia de las redes de almacenamiento al siguiente nivel.

Los adaptadores de bus host de canal de fibra de mayor rendimiento

Los adaptadores de bus de host HPE StoreFabric SN1000Q de 16 Gb ofrecen el doble de rendimiento de E/S que los HBA de canal de fibra de 8 Gb. Pasar a la tecnología de 16 Gb proporciona la infraestructura necesaria para los

servidores más potentes y las aplicaciones con uso intensivo de datos del futuro. Cuando se utilizan aplicaciones intensivas de almacenamiento como copia de seguridad/restauración, transacciones de bases de datos, virtualización y medios enriquecidos, el rendimiento de E/S mejorado permite un almacenamiento y una recuperación de datos más rápidos.

Los mejores adaptadores de bus de host de canal de fibra para virtualización

Ideal para la implementación de servidores virtuales con el poder de manejar múltiples máquinas virtuales. Permite que un solo puerto adquiera múltiples ID de puerto N, lo que elimina la necesidad de puertos físicos adicionales. Los administradores del centro de datos no necesitan preocuparse por las múltiples solicitudes de los servidores virtualizados que pueden generar conflictos. Mejora la utilización del host y mejora el rendimiento de la aplicación.

Adaptadores de bus de host de última generación con rendimiento de IOPS por vatio mejorado

El ahorro de energía da como resultado un menor gasto operativo.

Los adaptadores de bus de host de bajo perfil HPE StoreFabric SN1000Q QW971A proporcionan conectividad de canal de fibra. Tasa de transferencia de datos Las tasas de transferencia de Fibre Channel de datos de 16 Gbps son ideales para conexiones de dispositivos de almacenamiento y redes empresariales. El QW971A es una unidad de un solo puerto con un adaptador de bus de host de factor de forma PCI Express de perfil bajo y viene con 3 años de garantía.

Especificaciones

- Marca: HPE

- MPN: QW971A
- Número de parte de la opción: QW971A

- Número de pieza de repuesto: 699764-001

General

- Tipo de dispositivo: Adaptador de bus de host
- Factor de forma: Tarjeta enchufable - Perfil bajo
- Tipo de interfaz (Bus): PCI Express 3.0 x4

Redes

- Puertos: Canal de fibra de 16 Gb x 1
- Velocidad del puerto: 16 Gbps
- Tipo de ranura compatible: PCI Express 3.0 a Fibre Channel
- Medios: Óptica multimodo (SFP+)
- Conector: Láser de onda corta con conector Lucent (LC)
- Conector PCIe: PCIe 3.0 x4
- Negociación automática: 16/8/4 Gbps
- Tecnología de conectividad: Alámbrico
- Tipo de cableado: fibra óptica
- Protocolo de enlace de datos: canal de fibra de 16 Gb (onda corta)
- Velocidad de transferencia de datos: 16 Gb/seg.
- Funciones: Negociación automática

Expansión / Conectividad

- Ranuras compatibles: 1 x PCI Express 3.0 x4
- Ranuras de expansión: 2 (total) / 0 (gratis) x SFP+
- Interfaces: 1 canal de fibra de 16 Gb (onda corta) - LC multimodo - x 2

Requisitos de software/sistema

- Sistemas operativos compatibles: Microsoft Windows, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware, Microsoft Windows Hyper-V

Misceláneas

- Accesorios incluidos: soporte de perfil bajo, soporte de altura completa, 2 x 16 Gb SFP+

Dimensiones y peso del producto

- Ancho: 4,69 pulgadas (119,00 mm)
- Profundidad: 6,63 pulgadas (168,00 mm)
- Altura: 0,63 pulgadas (16,00 mm)
- Peso: 2.50 libras

Especificaciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0° a 55°C (32° a 131°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20° a 70°C (-4° a 158°F)
- Humedad relativa de funcionamiento: 10 % a 90 % a 40 °C (104 °F), sin condensación

Compatibilidad

- Almacenamiento HPE Modular Smart Array 2040 SAS Dual Controller LFF
- Serie HPE ProLiant DL: DL360e Gen8, DL360e Gen8 Base, DL360e Gen8 Entry, DL360e Gen8 Performance, DL360e Gen8 Special Server, DL360p Gen8, DL360p Gen8 Base, DL360p Gen8 CMS, DL360p Gen8 Entry, DL360p

Gen8 High Performance, DL380 G7, DL380 G7 Base, DL380 G7 Efficiency, DL380 G7 Entry, DL380 G7 Performance, DL380 G7 Special Server, DL380e Gen8, DL380e Gen8 Base, DL380e Gen8 Entry, DL380e Gen8 High Performance, DL380e Gen8 Storage, DL380p Gen8, DL380p Gen8 Base, DL380p Gen8 Entry, DL380p Gen8 High Performance, DL380p Gen8 Special, DL385 G7, DL385 G7 Base, DL385 G7 Entry, DL385 G7 HE, DL385 G7 Performance, DL385p Gen8, DL385p Gen8 Carga de trabajo dedicada, DL385p Gen8 Entry, DL385p Gen8 Maximized Consolidation, DL385p Gen8 Storage, DL385p Centrado en almacenamiento Gen8, DL580 G7, DL580 G7 Base, DL580 G7 de alto rendimiento

- Serie HPE ProLiant ML: ML350p Gen8, ML350p Gen8 Base, ML350p Gen8 Entry, ML350p Gen8 Performance
- Nodo único de puerta de enlace HPE StoreEasy 3850
- Servidores compatibles: plataformas HPE ProLiant

[Comprar ahora](#)