

HPE AH403A Hoja de datos



ADAPTADOR DE BUS DE HOST DE CANAL DE FIBRA PCIE DE 8 GB Y 2 PUERTOS HPE

AH403A

La introducción de los adaptadores de bus de host de canal de fibra PCIe de 8 Gb de HPE lleva los componentes de la infraestructura del centro de datos a un mayor nivel de rendimiento y eficiencia. Los adaptadores de bus de host HPE PCIe FC de 8 Gb tienen un precio ligeramente superior al de los HBA de 4 Gb equivalentes, pero tienen la capacidad de ofrecer el doble de rendimiento de E/S. Además, un HBA FC de 8 Gb que compre hoy protegerá su inversión por más tiempo que si comprara un HBA de 4 Gb equivalente. Si está utilizando aplicaciones de almacenamiento intensivo, como medios enriquecidos, el mayor rendimiento de la infraestructura de 8 Gb le permite almacenar y recuperar información crítica más rápido.

La virtualización de servidores se ha convertido en una capacidad importante para la mayoría de los centros de datos. La capacidad de mejorar la utilización general del servidor, lo que se traduce en importantes ahorros de costos, ha convertido a la virtualización de servidores en algo "imprescindible" para la mayoría de las empresas. Al tener un HBA que admite y maximiza sus esfuerzos de virtualización de servidores, está protegiendo sus importantes inversiones en tecnología de virtualización. Dado que la mayoría de los centros de datos actuales deben estar disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, es fundamental que los componentes de la infraestructura tengan capacidades de conmutación por error. Al instalar HBA redundantes en sus servidores, puede estar seguro de que sus servidores permanecerán conectados a datos almacenados de misión crítica.

Finalmente, las empresas de hoy en día son cada vez más sensibles al consumo de energía dentro del centro de datos.

Los adaptadores de bus de host PCIe FC de 8 Gb brindan una serie de características que trabajan juntas para reducir el consumo de energía, brindando así un beneficio "ecológico" dentro del servidor.

Características clave

Primer paso hacia el futuro de 8 Gb

- Mejor rendimiento a un precio competitivo
- Bien posicionado para el futuro con tecnología de 8 Gb
- Mejorado para aplicaciones de almacenamiento intensivo

HBA redundantes para alta disponibilidad

- Conmutación por error de HBA para evitar un punto único de falla
- Dos tarjetas de un solo puerto son más confiables que una tarjeta de dos puertos

Consumo de energía reducido

- La tecnología de última generación ahorra energía
- El número reducido de componentes en cada FC HBA reduce el consumo general de energía
- Menor consumo de energía significa que HBA requiere menor flujo de aire

La detección automática de bus de host y la negociación automática de velocidad brindan protección de la inversión

- Con la detección automática del bus del host, todos los HBA HPE de 8 Gb funcionarán a velocidad PCIe Gen2 (x4 carriles) o PCIe Gen1 (x8 carriles), proporcionando un amplio ancho de banda para admitir uno o dos puertos Fibre Channel de 8 Gb por HBA.

- La negociación automática de velocidad de canal de fibra a 2, 4 u 8 Gb por segundo brinda compatibilidad y protección de la inversión para equipos más antiguos.

Compatibilidad integrada avanzada para entornos virtualizados

- Los HBA HPE de 8 Gb son compatibles con la virtualización HBA de vanguardia, la virtualización de identificación de puerto de nodo (NPIV), que virtualiza los puertos HBA en la SAN para admitir sistemas operativos virtuales.
 - Permite que se asignen nombres de puertos virtuales únicos por máquina virtual.
 - Admite las mejores prácticas de zonificación de un único puerto HBA por zona.
 - Admite la presentación de almacenamiento selectivo para todas las máquinas virtuales dentro de un servidor.
 - Compatibilidad con QoS y diagnósticos mejorados mediante la asociación de nombres de puertos virtuales y máquinas virtuales.

La compatibilidad con Boot-from-SAN proporciona una alta confiabilidad

- La capacidad Multipath Boot from SAN (BFS) es totalmente compatible con todas las plataformas. Incluso si falla una ruta de almacenamiento, los servidores aún pueden iniciarse utilizando una ruta alternativa.

Compatibilidad con MSI-X para una mayor eficiencia

- La compatibilidad con Message Signal Interrupt eXtended (MSI-X) mejora la utilización del procesador y la eficiencia del manejo de interrupciones.

Protección de ruta de datos

- Protección de ruta de datos interna de extremo a extremo mediante paridad de hardware, CRC y ECC.

La compatibilidad con MSI-X mejora la utilización del procesador y la eficiencia del manejo de interrupciones.

- La compatibilidad con Message Signal Interrupt eXtended (MSI-X) mejora la utilización del procesador y la eficiencia del manejo de interrupciones.

Especificaciones técnicas

- Número de canales: Doble
- Velocidad del puerto: 8 Gb
- Tipo de ranura compatible: backplane PCIe
- SO compatible
 - HP QX 11i v3; Integridad
 - ventanas
- Servidores compatibles: todos los servidores Integrity
- ¿Qué está incluido en la caja?
 - HBA de 8 Gb con estándar
 - soporte, un SFP de 8 Gb,
 - soporte de perfil bajo,
 - Guía de instalación rápida
- Ambiental
 - Temperatura de funcionamiento: 32° a 131°F (0° a 55°C)
 - Temperatura de almacenamiento: -20° a 158°F (-40° a 70°C)
 - Humedad relativa de funcionamiento: 5 % a 95 % sin condensación
- Dimensiones del producto (alto x ancho): 6,60 x 2,71 pulgadas (167,64 x 2,71 mm)
- Medios: Óptica multimodo (SFP+)
- Conector: Láser de onda corta con conector tipo LC
- Conector PCIe
 - PCIe x8
 - Max x4 carriles Gen2
 - Max x8 carriles Gen1
- Negociación automática: 8 Gb/4 Gb/2 Gb
- Soportes: Se envía con soportes de ½ altura y de altura completa

[Comprar ahora](#)