



# CARCASAS FLASH HPE

## Storage Enclosures

### NOVEDADES

- Una carcasa todo SSD conectada mediante NVMe-oF (JBOF)

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Sus aplicaciones necesitan el rendimiento de los discos SSD NVMe, pero están limitadas por la infraestructura de su servidor? Las carcasas flash HPE son sistemas de almacenamiento all-flash diseñados para entregar alto rendimiento con latencias constantemente bajas para cargas de trabajo empresariales, como inteligencia artificial, Big Data, HPC, almacenamiento definido por software y M&E. HPE J2000 es una plataforma NVMe global que admite hasta 24 SSD NVMe conectados mediante dos o seis puertos Ethernet NVMe-oF de 100 GbE. Diseñada para entornos compartidos, la plataforma HPE J2000 ofrece una arquitectura de alta disponibilidad (HA) con sus módulos de E/S duales en una configuración activa-activa, donde el uso de SSD NVMe de doble puerto permite que cada módulo de E/S acceda a todos los discos SSD del sistema y a los componentes hot-swap redundantes, como IOM, fuentes de alimentación y ventiladores de refrigeración. HPE J2000 redefine el DAS con mayor rendimiento y flexibilidad que las soluciones tradicionales y es un bloque de creación de las soluciones de almacenamiento definido por software, almacenamiento en la nube e infraestructura componible del futuro.

### SOLO VENTAJAS

#### Alto rendimiento con latencia muy baja

Las carcasas flash HPE son una solución NVMe global con una arquitectura antibloqueo en un chasis compatible con PCI Gen4.

Hasta 6 puertos NVMe-oF de 100 GbE con capacidad para ofrecer hasta 16,8 mill. de IOP y un rendimiento de 69 GB/s con lecturas 4K aleatorias.

La conectividad RoCE v2 solo agrega 4,85 us de latencia en comparación con los discos SSD PCIe internos.

El acceso remoto directo a memoria (RDMA) reduce recursos de CPU de servidor necesarios para que las aplicaciones accedan a datos.

### **La solución conectada en red mejora la eficacia**

La carcasa flash HPE J2000 mejora la utilización de la tecnología flash en el entorno y facilita el intercambio de datos (mediante espacios de nombres NVMe).

Aumente la disponibilidad de los datos con un diseño de alta disponibilidad y conectividad de red NVMe-oF.

Brindan un coste total de propiedad (TCO) superior en comparación con discos SSD internos, distribuidos y aislados.

Reduzca el espacio en rack y los requisitos energéticos generales.

### **Arquitectura de alta disponibilidad (HA)**

La carcasa flash HPE J2000 posee módulos de E/S hot-swap en una configuración activa-activa con refrigeración y alimentación redundantes y hot-swap.

Cada módulo de E/S posee su propia interfaz de gestión, al tiempo que proporciona una vista única de todo el sistema.

Los SSD de doble puerto permiten el acceso a los datos desde cualquiera de los dos módulos de E/S para mayor rendimiento y disponibilidad.

Al admitir múltiples rutas, proporciona a las aplicaciones una tolerancia a fallos mejorada.



## Especificaciones técnicas

## Carcasas flash HPE

<b>Capacidad</b>	Hasta 307 TB por HPE J2000 utilizando SSD de 12,8 TB
<b>Descripción de unidad</b>	Hasta 24 SSD NVMe U.2 / U.3 SFF por J2000
<b>Interfaz de host</b>	Hasta seis puertos de 100 GbE (3 por IOM)
<b>Controlador de almacenamiento</b>	HPE J2000 incluye hasta 6 tarjetas puente NVMe-oF integradas
<b>Opciones de expansión de almacenamiento</b>	Una vez lleno de SSD, cada J2000 es un sistema autónomo. Se pueden conectar J2000s adicionales en red entre sí.
<b>Admite agrupación en clúster</b>	La compatibilidad con clústeres no es nativa en HPE J2000. depende de la aplicación basada en host o del entorno de almacenamiento definido por software en cuanto a si la agrupación es en clústeres
<b>¿Admite copias de seguridad SAN?</b>	No
<b>¿Admite Storage Mirroring?</b>	No
<b>Soporte para Systems Insight Manager</b>	No
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	RedHat Enterprise Linux (RHEL) 7.7 8.1 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12SP5, 15SP1 VMware ESXi 7.0 7.0 U1
<b>Factor de forma</b>	Montaje en bastidor de 2U
<b>Eficiencia de energía</b>	Climate Savers Computing Initiative GOLD y ECOS Consulting 80PLUS GOLD
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	8,7 x 44,2 x 68,2 cm
<b>Peso</b>	25,5 kg
<b>Garantía</b>	Garantía limitada de tres años solo para piezas, que incluye soporte de diagnóstico de hardware, garantía previa a fallos (cobertura de unidades de estado sólido). La garantía está totalmente respaldada por los servicios HPE y una red mundial de distribuidores y proveedores de servicios. Además, el soporte telefónico de software de inicio de 90 días puede estar cubierto por la garantía o disponible por una tarifa adicional. Se ofrecen mejoras para los servicios de garantía por medio de los servicios operativos HPE Pointnext.



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

### Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

### Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

**Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.**

[Busque un socio](#)



**Chatear ahora**



**Llamar ahora**



**Comprar ahora**



**Comparte ahora**



**Obtener actualizaciones**



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

NVM Express y el logotipo de NVM Express son marcas comerciales registradas y NVMe es una marca comercial de NVM Express, Inc. Todos los demás nombres mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1013115076MXES](#), October, 2022.