

# HPE GreenLake para almacenamiento en bloque MP



## Novidades

- Simplifica la gestión con informes de rendimiento mejorados y ampliados impulsados por la IA: Los nuevos análisis de diversas pilas ofrecen visibilidad global en entornos de máquinas virtuales.
- Una capacidad dos veces mayor permite empezar poco a poco y escalar a lo grande, desde 15 TB hasta unos 5,6 PB, con soporte para hasta dieciséis bastidores de expansión JBOF.
- Actualizar unidades en incrementos de 2 unidades y nodos de controladores en incrementos de uno te permite maximizar la eficiencia y el ahorro de costes a través de actualizaciones granulares del rendimiento y la capacidad.
- Elimina el riesgo y las complejidades con una migración de datos no disruptiva gestionada directamente desde la plataforma HPE GreenLake.

## Descripción general

HPE GreenLake for Block Storage, integrado en HPE Alletra Storage MP, proporciona almacenamiento para tareas cruciales a precios de gama media con el primer almacenamiento en bloque desagregado y con escalabilidad horizontal del sector con garantía de disponibilidad de datos del 100 %. Diseñado sobre el nuevo hardware HPE Alletra Storage MP y gestionado a través de la plataforma de nube HPE GreenLake, esta oferta de almacenamiento en bloque sin igual proporciona una experiencia de nube intuitiva, una escala eficiente, así como un rendimiento y resiliencia extremos en aplicaciones para tareas cruciales, desde grandes bases de datos a modernas aplicaciones nativas de la nube o cargas de trabajo mixtas consolidadas, a un precio de gama media.

Disfruta de experiencia de nube local impulsada por la IA que simplifica la gestión y transforma las operaciones para que se centren en las aplicaciones, en lugar de la infraestructura. Escala el rendimiento y la capacidad de manera independiente, sin interrupciones, con un almacenamiento desagregado. Cumple cualquier acuerdo de nivel de servicio gracias a un almacenamiento para tareas cruciales que ofrece una garantía inigualable del 100 % de disponibilidad de datos.

- Supervisa, observa y reduce el consumo energético gracias al soporte Sustainability Insight Centre.
- Ejecuta cualquier aplicación sin concesiones gracias a la protección global integrada en tus aplicaciones con replicación en 3 sitios vía 3DC HPE Active Peer Persistence.

## Características

### **Simplifica la gestión con una experiencia de nube intuitiva y local**

Simplifica las operaciones y muévete más rápido con una experiencia de nube operativa: Reduce la complejidad del almacenamiento local a lo largo de su ciclo de vida, desde su instalación hasta su mejora, con una experiencia de nube operativa impulsada por la inteligencia artificial de la plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake.

Implementación simplificada: Comienza en cuestión de minutos con un implementación optimizada de dispositivos. Simplemente aloja la infraestructura en un rack, enchufa los cables de alimentación y conecta los cables de red. Con unos cuantos clics, el nuevo sistema estará configurado y disponible en tu flota, listo para servir los datos de las cargas de trabajo de las aplicaciones.

Implementa las aplicaciones más rápido: Automatiza el desarrollo de aplicaciones con aprovisionamiento basado en objetivos. Selecciona el nivel de almacenamiento, el tipo de carga de trabajo, la capacidad y la política de protección y deja que la inteligencia impulsada por la IA optimice de forma automática los acuerdos de nivel de servicio con una recomendación del sistema más adecuado de tu flota para la nueva carga de trabajo.

Gestión unificada del almacenamiento: una infraestructura gestionada al 100 % en la nube te permite gestionar, supervisar y proteger todo tu entorno de almacenamiento desde una única consola. Esta consola es accesible desde cualquier ubicación y dispositivo, por lo que gestionar cientos de sistemas en distintas ubicaciones es tan sencillo como gestionar uno solo.

Actualizaciones invisibles: Gracias a una entrega basada en SaaS, tienes nuevos servicios de datos disponibles al instante. Las actualizaciones de datos del software no son disruptivas y se adaptan de forma inteligente a un sistema determinado.

### **Mejor rendimiento y economía con almacenamiento con escalabilidad horizontal desagregado**

Escala sin limitaciones: Incrementa la capacidad y el rendimiento de manera independiente mediante almacenamiento con escalabilidad horizontal desagregado, para lograr mayor eficiencia y menores costes. Ajusta, adapta y escala tus entornos de almacenamiento en línea elásticamente con los requisitos de tus cargas de trabajo y necesidades empresariales cambiantes.

Empieza desde abajo y escala a lo grande: Empieza desde abajo con configuraciones rentables básicas con dos nodos. Escala horizontal y verticalmente a configuraciones multinodo con mejoras en capacidad y rendimiento granular.

Actualizaciones no disruptivas: Maximiza el ROI con actualizaciones de datos locales no disruptivas y en línea sin recomprar el almacenamiento existente.

### **Ejecuta cualquier aplicación, sin concesiones y con una disponibilidad de datos garantizada del 100 %**

Gana tranquilidad con una disponibilidad de datos garantizada del 100 % [1]: Se diseñó sobre una plataforma impulsada por la IA, desagregada y sin el más mínimo fallo para garantizar la disponibilidad de datos resiliente del 100 % de tus aplicaciones para tareas cruciales.

DR y HA avanzadas: Cumple cualquier estrategia de objetivo de punto de replicación (RPO) y de objetivo de tiempo de recuperación (RTO) con una continuidad del negocio transparente y protección automática en múltiples ubicaciones. Además, disfruta de una protección de datos sencilla y eficiente en la nube híbrida para tus cargas de trabajo, ya sean locales o nativas de la nube.

Acelera tus aplicaciones más exigentes: HPE GreenLake para almacenamiento en bloque, diseñado sobre una plataforma totalmente activa, multinodo, exclusiva y de paralelo masivo, consolida las aplicaciones para las tareas cruciales tradicionales y de próxima generación a escala con rendimiento predecible y una latencia ultrabaja.

Los AI-Ops más avanzados del sector: Predice y evita interrupciones antes de que ocurran en la pila. Detecta problemas entre el almacenamiento, las máquinas virtuales y los recursos virtuales infrautilizados. Elimina las conjeturas al gestionar el almacenamiento con recomendaciones basadas en inteligencia



artificial que mejoran el rendimiento y la disponibilidad.

Experiencia de soporte transformada: Elimina las ampliaciones largas y frustrantes mediante la automatización predictiva del soporte y el acceso directo a los recursos y expertos que necesitas.

## Especificaciones técnicas

## HPE GreenLake para almacenamiento en bloque MP

<b>Descripción de unidad</b>	SSD NVMe SFF cifrado: 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB
<b>Capacidad</b>	Hasta 368 TB por carcasa sin conmutador, hasta 1,1 PB por solución conmutado, hasta 5,8 PB por solución
<b>Interfaz de host</b>	Canal de fibra de 32 Gb/s, iSCSI de 10/25 GbE
<b>Carcasas</b>	Factor formato 2U de HPE Alletra Storage MP
<b>Controlador de almacenamiento</b>	HPE Alletra Storage MP de 32 núcleos redundante, HPE Alletra Storage MP de 16 núcleos, HPE Alletra Storage MP de 8 núcleos admite dos (2), tres (3) y cuatro (4) nodos de controlador por solución
<b>Cantidad máxima de unidades por carcasa</b>	24 por gabinete sin conmutador, hasta dos (2) bastidores de expansión por solución conmutado, hasta dieciséis (16) bastidores de expansión por solución
<b>Caché</b>	n/d
<b>Funciones de disponibilidad</b>	Alimentación redundante, módulos de refrigeración y ventiladores Un mínimo de nodos de controladores duales redundantes
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft® Windows® Server y Microsoft® Hyper-V™ VMware ESX y ESXi Red Hat® Enterprise Linux® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES)
<b>Garantía</b>	Garantía de 1 año solo de piezas para componentes de hardware

[1] Disponibilidad de datos garantizada de 100 %: [hpe.com/psnow/doc/a00058506enw](https://hpe.com/psnow/doc/a00058506enw)

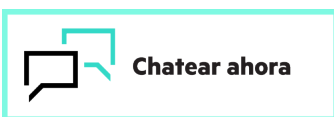
[2] Disponibilidad de datos del 100 % garantizada:  
[hpe.com/psnow/doc/a00058506enw?from=app&section=search&isFutureVersion=true](https://hpe.com/psnow/doc/a00058506enw?from=app&section=search&isFutureVersion=true)



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

**Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.**

[Encuentre un socio](#)



### Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

#### Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

#### Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

#### Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

#### Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

#### HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

#### HPE GreenLake

La plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

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



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente 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.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1014727563ESES](#), septiembre, 2024.