



**HPE** Alletra Storage

# **HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP**

Almacenamiento para tareas cruciales a precios de gama media



Los datos son la fuerza vital de las empresas modernas. Potencian la obtención de información práctica, innovaciones y ventajas competitivas que hacen crecer tu negocio de una forma más rápida. No obstante, aunque la modernización basada en datos es una de las prioridades principales, para conseguirla es necesario enfrentarse a una serie de retos relacionados con el almacenamiento de datos que ralentizan todo el proceso: administración compleja y silos de datos, limitaciones para escalar horizontalmente y desventajas de tener que elegir entre precio y rendimiento.

Para modernizarse de verdad hoy en día, se necesita algo más que un equipo más rápido y potente. Debes abandonar la infraestructura heredada con la que operas y mejorar tu experiencia de almacenamiento con una plataforma que te aporta agilidad al trasladar la experiencia de la nube a cualquier lugar, maximiza la eficiencia de la infraestructura a escala, garantiza que las aplicaciones estén siempre en funcionamiento y elimina la necesidad de hacer concesiones entre precio y rendimiento.

Aquí es donde entra en juego HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP. Esta nueva oferta de almacenamiento en bloque, que se suministra y gestiona a través de la plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake, aporta a tus aplicaciones para tareas cruciales experiencia de nube, escala eficiente y resiliencia y rendimiento extremos, a un precio de gama media.

HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP, proporciona almacenamiento para tareas cruciales a precios de gama media con el primer almacenamiento en bloque escalable y desagregado del sector con una garantía de disponibilidad de datos del 100 %.<sup>1</sup> Esta solución simplifica la gestión del almacenamiento y reduce el riesgo con una experiencia de nube impulsada por IA, escalabilidad desagregada y una arquitectura siempre en funcionamiento. Esto te permite pasar de ser un operador de recursos informáticos a un proveedor de servicios informáticos, centrado en acelerar los resultados y no en gestionar infraestructuras.



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

La nube pública ha instaurado la norma en cuanto a agilidad, gracias a un modelo operativo que te permite implementar nuevas aplicaciones y servicios de una forma más rápida y sencilla. Sin embargo, la nube pública no es adecuada para todas las cargas de trabajo. Un buen ejemplo: actualmente, la mayoría de las aplicaciones y los datos empresariales permanecen en las instalaciones locales debido a problemas de seguridad, soberanía de datos y latencia; por no hablar de la complejidad de migrar y reestructurar las aplicaciones para la nube pública.

Como resultado, las ambiciones tecnológicas de muchas empresas se han trasladado del enfoque cloud-first a la omnipresencia de la nube. Las organizaciones buscan aprovechar las ventajas de la experiencia operativa de la nube donde sea que residan sus cargas de trabajo, no solo en la nube pública, sino también en ubicaciones en el extremo, centros de datos locales o instalaciones de coubicación.

<sup>1</sup> [Argumentos a favor de HPE Storage](#)



Y aquí es donde entra HPE GreenLake for Block Storage, un servicio de datos de nube disponible a través de la plataforma HPE GreenLake, que aporta la velocidad y la agilidad de una experiencia de nube a tu almacenamiento local. HPE GreenLake for Block Storage simplifica las operaciones durante todo el ciclo de vida, desde una rápida implementación a un aprovisionamiento automatizado, pasando por actualizaciones invisibles. Gestiona y supervisa tu entorno global de almacenamiento en bloque desde una única consola de nube y protege tus datos sin complicaciones con un sistema integrado e intuitivo de copia de seguridad y recuperación ante desastres para toda la nube híbrida. Esto permite a tu organización simplificar las operaciones y reaccionar más rápido, mientras mantiene el control de los datos de forma local.

Al poner en práctica una experiencia de nube impulsada por IA, HPE GreenLake for Block Storage invisibiliza la infraestructura subyacente, lo que ayuda a eliminar los silos de datos, la complejidad y la carga de la administración diaria del almacenamiento, mientras hace que las operaciones se centren en las aplicaciones, no en la infraestructura. A diferencia de la gestión del almacenamiento tradicional, con HPE GreenLake for Block Storage obtienes una experiencia operativa de la nube que, no solo ofrece la agilidad de aprovisionamiento de autoservicio que los responsables de líneas de negocio y desarrolladores necesitan para acelerar la implementación de aplicaciones, sino que también libera recursos de TI para que trabajen en iniciativas estratégicas de mayor valor.

## **Mejor rendimiento y mejores condiciones económicas gracias a un almacenamiento con escalabilidad horizontal desagregado**

Los sistemas de almacenamiento heredados no son capaces de escalar horizontalmente de forma flexible y rentable, ni de seguir el ritmo de las crecientes e impredecibles demandas de las cargas de trabajo tradicionales, modernas y consolidadas. Por eso las organizaciones buscan maximizar la eficiencia y el ahorro de costes de su infraestructura a escala con la opción de configurar un sistema de almacenamiento que satisfaga los requisitos específicos de capacidad y rendimiento de las cargas de trabajo actuales, al tiempo que permite actualizar los recursos de forma no disruptiva cuando sea necesario.

HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP aprovecha una arquitectura desagregada de almacenamiento con escalabilidad horizontal que te permite escalar la capacidad y el rendimiento de forma independiente con el fin de mejorar la eficiencia y reducir los costes. Puedes obtener flexibilidad para ajustar, adaptar y escalar de manera elástica los entornos de almacenamiento según los requisitos de tus cargas de trabajo y tus necesidades empresariales en constante evolución.

Puedes empezar con poco, con configuraciones básicas de dos nodos muy económicas. Posteriormente, podrás escalar horizontal y verticalmente a configuraciones multinodo con mejoras en capacidad y rendimiento granular. Además, puedes contribuir a maximizar el ROI con actualizaciones de datos locales no disruptivas sin recomprar el almacenamiento existente.

La arquitectura de hardware multiprotocolo proporciona flexibilidad y alto rendimiento para satisfacer necesidades de almacenamiento de bloques y archivos. HPE Alletra Storage MP se compone de bloques de creación componibles y estandarizados (computación [nodo], capacidad [conjunto de unidades flash] y conmutadores) que se pueden configurar para diferentes perfiles y casos de uso de almacenamiento definido por software. Esto te permite implementar HPE GreenLake for Block Storage o HPE GreenLake for File Storage en un hardware común y gestionarlo a través de la plataforma HPE GreenLake con una experiencia de nube unificada que ayuda a eliminar los silos y la complejidad y reduce el TCO/ROI.



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

Olvida la ansiedad que producen la interrupción y los tiempos de inactividad inesperados. HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP es un servicio siempre en funcionamiento que se integra en una plataforma impulsada por IA, desagregada y sin punto único de fallo para garantizar una disponibilidad de datos inigualable del 100 % de tus aplicaciones para tareas cruciales.<sup>2</sup> Cumple cualquier estrategia de objetivo de punto de recuperación (RPO) y de objetivo de tiempo de recuperación (RTO) con una continuidad del negocio transparente y conmutación por error 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.

Y siempre con rapidez: HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP, acelera la obtención de información práctica con velocidad y capacidad de repuesta extremas para tus cargas de trabajo mixtas modernas, tradicionales y consolidadas, que son sensibles a la latencia. Con su arquitectura activa y su diseño paralelo masivo, los datos pueden acceder de manera simultánea a todos los controladores y puertos. Todos tus componentes físicos están activos y nada está en modo de espera. Esto ayuda a garantizar un rendimiento constante y predecible y una latencia ultrabaja a escala. Y con una arquitectura optimizada para NVMe completa, HPE GreenLake for Block Storage es perfecto para tus cargas de trabajo mixtas más exigentes.

La IA para infraestructura más avanzada del sector impulsa este almacenamiento siempre en funcionamiento y rápido. ¿Por qué es importante esto? Porque las operaciones autónomas impulsadas por IA significan que tu organización puede despedirse de las crisis continuas. Con un servicio gestionado por IA, puedes predecir y evitar interrupciones antes de que se produzcan. Tus administradores pueden confiar en que las recomendaciones impulsadas por la IA eliminarán las conjeturas de la gestión de la infraestructura de datos y puedes ayudar a eliminar las derivaciones que llevan tiempo mediante soporte predictivo automatizado y acceso directo a expertos.



## Almacenamiento para tareas cruciales a precios de gama media

Las limitaciones presupuestarias a menudo obligan a los departamentos informáticos de mediano tamaño a renunciar a capacidades avanzadas por cuestiones de precio, lo que pone en riesgo la disponibilidad de los datos y genera complejidad en la gestión. Con HPE GreenLake for Block Storage, puedes eliminar los inconvenientes de tener que sacrificar rendimiento para tareas cruciales, disponibilidad y escalabilidad por el precio. Por ejemplo, como cliente de HPE 3PAR, al cambiar a HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP, obtendrás la resiliencia y el rendimiento activo-activo para tareas cruciales que valoras en tu almacenamiento HPE 3PAR, pero con una disponibilidad de los datos del 100 %, <sup>3</sup> un mejor rendimiento de los precios y una experiencia de gestión de la nube sencilla.

La transición hacia HPE GreenLake for Block Storage es sencilla y sin inconvenientes. Los clientes de almacenamiento HPE 3PAR pueden eliminar el riesgo y la complejidad de cambiar a HPE GreenLake for Block Storage con una migración de datos rápida y no disruptiva. Con HPE Peer Motion, puedes trasladar datos desde cabinas de almacenamiento HPE 3PAR, HPE Primera y HPE Alletra 9000 a HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP: en línea, de forma no disruptiva y sin una planificación compleja ni dependencia de herramientas adicionales.

<sup>2, 3</sup> [Argumentos a favor de HPE Storage](#)

# Inversión preparada para el futuro que nunca se queda obsoleta

Sabemos lo cansado que es lidiar con las desagradables sorpresas que implica el almacenamiento heredado: limitaciones de escalabilidad, actualizaciones costosas, tiempo de inactividad no planificado, un precio por cada función y reclamos de marketing que no se cumplen. Por eso, te hemos facilitado el cambio a una experiencia de almacenamiento radicalmente más simple y sin quebraderos de cabeza. Una experiencia que seguirá siendo sencilla incluso a medida que tu negocio crezca y tus necesidades evolucionen.

Con HPE Timeless Storage para HPE GreenLake for Block Storage, puedes disfrutar de una experiencia de propiedad única ayudando a evitar sorpresas y mejorando la protección de la inversión a largo plazo. El programa Timeless incluye una actualización de controladores sin interrupciones, software todo incluido, una garantía de disponibilidad de datos del 100 %, una garantía de eficiencia de datos y una garantía de satisfacción.

## Tus datos, tu agilidad y tu innovación, liberadas

En definitiva, para acelerar la modernización basada en datos, tu organización debe centrarse en eliminar la complejidad de la gestión de la infraestructura que continúa ralentizándola. Eso es precisamente lo que hace que HPE GreenLake for Block Storage basado en HPE Alletra Storage MP sea tan atractivo. Se trata de una oferta de almacenamiento en bloque única, que simplifica la gestión del almacenamiento y reduce el riesgo con una experiencia de nube impulsada por IA, escalabilidad desagregada y una disponibilidad de datos del 100 % garantizada. Libera a tu organización para acelerar drásticamente tu proceso de transformación digital.

Y ten en cuenta que los servicios de datos de nube bajo demanda de la plataforma HPE GreenLake no terminan en el almacenamiento en bloque. Esta plataforma cuenta con un conjunto completo de servicios de datos de nube y con una experiencia operativa unificada en la nube que te permite modernizar la gestión de datos cuando y donde se necesite, todo con solo unos pocos clics.

<sup>4</sup> [Argumentos a favor de HPE Storage](#)

### Acelera los resultados empresariales<sup>4</sup>

#### Mejora el tiempo de obtención de beneficios

# 99 %

de tiempo operativo ahorrado con el aprovisionamiento basado en la intención. Los responsables de líneas de negocio y administradores de bases de datos pueden autoaprovisionarse de almacenamiento para acelerar la implementación de aplicaciones.

#### Reduce el riesgo empresarial

# 100 %

de disponibilidad de datos garantizada para aplicaciones para tareas cruciales.

#### Resolución de problemas impulsada por la IA

# 86 %

de los problemas se predicen y resuelven automáticamente con operaciones de IA (AIOps) líderes en el sector

## Más información en

[HPE.com/storage/blockstorageservice](https://hpe.com/storage/blockstorageservice)

Visita **HPE GreenLake**



**Chat con Ventas**