

HPE Alletra Storage MP B10000



Novedades

- Consolida tus cargas de trabajo y aumenta la eficiencia de la infraestructura en una única plataforma unificada de almacenamiento de archivos y en bloque, con gestión homogénea y simplicidad a escala en toda la nube híbrida.
- Impulsa la seguridad de tus datos con detección de ransomware integrada en tiempo real y un flujo de trabajo de defensa integral alineado con el marco de resiliencia cibernética del NIST.
- Comienza poco a poco y escala verticalmente, desde 15 TB hasta unos 5,6 PB, gracias a 16 estantes JBOF. Ahorra costes con incrementos de dos unidades y un nodo. Obtén mayor densidad con una configuración sin conmutador de 4 nodos.
- Transforma tu experiencia de propiedad del almacenamiento con un programa de garantía ampliado, que incluye nuevos acuerdos de nivel de servicio que garantizan resiliencia cibernética, pérdida de datos cero, tiempo de inactividad cero y eficiencia energética.

Descripción general

HPE Alletra Storage MP B10000 proporciona almacenamiento crítico para la misión a una economía media con el primer almacenamiento de bloques y archivos desagregado y escalable de la industria. Construida sobre el hardware MP de almacenamiento HPE Alletra y gestionada a través de GreenLake, esta oferta única de almacenamiento unificado de bloques y archivos ofrece una experiencia intuitiva en la nube, una escala eficiente y una extrema resiliencia y rendimiento a aplicaciones críticas para la misión —desde grandes bases de datos hasta aplicaciones modernas nativas en la nube y cargas de trabajo mixtas consolidadas— a un precio medio.

Obtén una experiencia intuitiva en la nube impulsada por IA en las instalaciones que simplifica la gestión y traslada las operaciones de centradas en la infraestructura a las aplicaciones. Escala el rendimiento y la capacidad de forma independiente —y sin interrupciones— con almacenamiento desagregado. Transforma los resultados de TI con un conjunto de SLA y garantías inigualables para la disponibilidad de datos y la ciberresiliencia.

- La compatibilidad con SSD QLC (celdas de cuatro niveles) proporciona mayor densidad, un menor TCO y un rendimiento optimizado del precio en cargas de trabajo de gran capacidad.
- Cumple los requisitos de cumplimiento, soberanía y seguridad de los datos en entornos altamente regulados con una solución segura totalmente desconectada.

Solo ventajas

Simplifica la gestión con una experiencia de nube intuitiva local

Simplifica las operaciones y avanza más rápido con una experiencia operativa en la nube a lo largo de todo el ciclo de vida — desde la instalación hasta la actualización — con una experiencia operativa en la nube impulsada por IA impulsada por GreenLake. También se ofrece una experiencia similar a la nube para entornos desconectados en las instalaciones.

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.

Almacenamiento con escalabilidad horizontal desagregado para una excelente flexibilidad y grandes ventajas económicas

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

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

Aumenta la eficiencia y el ahorro de costes con la escalabilidad del rendimiento del nodo de controlador único. Reduce significativamente el espacio de almacenamiento y el consumo de energía con una configuración sin conmutador de 4 nodos.

Cumple y supera los objetivos de sostenibilidad con un consumo de energía garantizado por debajo del umbral y funciones de ahorro de energía [1].

Tranquilidad absoluta con acuerdos de nivel de servicio fiables y garantías que ofrecen resultados de TI excepcionales

Gana tranquilidad con una disponibilidad de datos garantizada del 100 % [2]: diseñada sobre una plataforma impulsada por la IA, desagregada y sin el más mínimo fallo para garantizar una disponibilidad de datos resiliente del 100 % de tus aplicaciones para tareas cruciales.

DR y HA avanzadas: Cumple cualquier estrategia de objetivo de punto de recuperación (RPO) y de objetivo de tiempo de recuperación (RTO) con continuidad del negocio transparente y conmutación por error automática en múltiples sitios, y todo con una garantía de RTO/RPO cero [3].

Aumenta la defensa contra el ransomware con la Garantía de ciberresiliencia [4]: obtén acceso a un experto de HPE Services en un plazo de 30 minutos desde que notifiques una interrupción resultante de un incidente de ransomware, para que puedas abordar y mitigar rápidamente el impacto de un ciberataque.

Acelera tus aplicaciones más exigentes: diseñado sobre una plataforma totalmente activa, multinodo, exclusiva y de paralelo masivo, HPE Alletra Storage MP B10000 consolida las aplicaciones para tareas cruciales tradicionales y de próxima generación a escala con rendimiento predecible y latencia ultrabaja.

La AI-Ops más avanzada del sector: Adelántate y evita interrupciones en toda la pila entre el almacenamiento y las máquinas virtuales antes de que ocurran. Elimina las conjeturas al gestionar el almacenamiento con recomendaciones basadas en inteligencia artificial. Reduce las escalaciones con la automatización predictiva del soporte y el acceso directo a expertos.

Inversión preparada para el futuro que nunca se queda obsoleta

Sin actualizaciones costosas: gracias al programa gratuito de HPE de renovación de controladores puedes proteger tu inversión y mantener siempre al día el almacenamiento con una actualización de controladores libre de interrupciones. Esto reduce el TCO y supone un ahorro medio del 30 % respecto a las actualizaciones costosas tradicionales [5].

Servicios de datos en constante mejora: Desata todo el potencial del B10000 con nuestra suscripción de software todo incluido. Accede a todas las funciones y mejoras de nuestro sistema operativo, incluidas las operaciones en la nube impulsadas por IA en GreenLake, sin coste adicional.

Almacena más por menos con HPE StoreMore Guarantee [6]: esto garantiza un ahorro total de al menos 4:1 en tus cargas de trabajo, lo que reduce los costes físicos de almacenamiento, ahorra energía y reduce el espacio utilizado por el centro de datos.

Garantía de satisfacción de 30 días [7]: prueba HPE Alletra Storage MP B10000 durante 30 días sin riesgos. Si no estás completamente satisfecho con las ventajas y las funcionalidades de tu sistema de almacenamiento tal y como se describen en las especificaciones del producto, puedes contar con nuestra estrecha colaboración para solucionarlo.

Especificaciones técnicas	HPE Alletra Storage MP B10000
----------------------------------	--------------------------------------

Descripción de unidad	SSD NVMe SFF cifrado: 1,92 TB, 3,84 TB, 7,68 TB, 15,36 TB, 30,72 TB SSD QLC: 15,36 TB, 30,72 TB
Capacidad	Hasta 368 TB por gabinete HPE Alletra Storage MP B10100 (sin conmutador), hasta 1,1 PB por solución HPE Alletra Storage MP B10200 (conmutado), hasta 5,8 PB por solución
Interfaz de host	Canal de fibra de 32 Gb/s, iSCSI de 10/25 GbE
Carcasas	Factor formato 2U de HPE Alletra Storage MP
Controlador de almacenamiento	HPE Alletra Storage MP B10000 32 núcleos redundante, nodos de controlador HPE Alletra Storage MP B10000 16 núcleos y HPE Alletra Storage MP B10000 8 núcleos admite dos (2), tres (3) y cuatro (4) nodos de controlador por solución.
Cantidad máxima de unidades por carcasa	24 SSD NVMe por carcasa B10100, hasta dos (2) bastidores de expansión por solución B10200, hasta dieciséis (16) bastidores de expansión por solución.
Caché	512 GB de memoria caché por nodo de controladora de 32 núcleos 256 GB de memoria caché por nodo de controladora de 16 núcleos 256 GB de memoria caché para el nodo de controlador de 8 núcleos
Funciones de disponibilidad	Alimentación redundante, módulos de refrigeración y ventiladores; Un mínimo de nodos de controladores duales redundantes
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® Server y Microsoft® Hyper-V™ VMware ESX y ESXi Red Hat® Enterprise Linux® SUSE® Linux Enterprise Server (SLES)
Garantía	Garantía de 1 año solo de piezas para componentes de hardware

[1] HPE Alletra Storage MP B10000- Libera el poder del almacenamiento sostenible:
<https://www.hpe.com/psnow/doc/a50013285enw>

[2] Disponibilidad de datos garantizada del 100 %:
<https://www.hpe.com/psnow/doc/a00058506enw>

[3] Garantía de RTO/RPO cero: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50013289enw>

[4] Garantía de ciberresiliencia: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50013287enw>

[5] Argumentación de ventas de HPE Storage:
<https://www.hpe.com/psnow/doc/a00058506enw>

[6] StoreMore Guarantee: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a00142353enw>

[7] Garantía de satisfacción de 30 días: <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50003981enw>

Servicios HPE

No importa en qué etapa de tu proceso de transformación te encuentres, puedes confiar en HPE Services para ofrecer la experiencia que necesitas, cuándo, dónde y cómo la necesites. Desde la estrategia a la planificación o la implementación, operaciones en curso y mucho más, nuestros expertos pueden ayudarte a cumplir tus ambiciones digitales.

Servicios profesionales y de asesoramiento

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

Servicios gestionados

HPE ejecutará tus operaciones de TI, proporcionándote control unificado para que puedas centrarte en innovar.

Servicios de soporte

Optimizan todo tu entorno de TI e impulsan la innovación. Gestionan las tareas operativas de TI diarias, al tiempo que liberan tiempo y recursos valiosos.

- **HPE Complete Care Service:** un servicio modular diseñado para optimizar todo tu entorno de TI y lograr los objetivos empresariales y los resultados de TI acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- **HPE Tech Care Service:** es la experiencia de servicio operativo para productos HPE. El servicio ofrece acceso a expertos específicos de productos, una experiencia digital impulsada por la IA y asesoramiento técnico general con el fin de ayudar a reducir riesgos y buscar formas de hacer las cosas mejor.
- **HPE Multivendor Services:** punto único de responsabilidad para gestionar el soporte de hardware y software in situ para productos de múltiples proveedores. Los expertos de HPE te ayudarán a gestionar tu TI a través de tecnologías y plataformas, tanto para tecnologías de HPE como de terceros, actuando como el punto de contacto único para tus necesidades operativas de TI.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tus proyectos de implementación de TI con gestión de proyectos y servicios de implementación personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñada para profesionales de TI y empresariales de todos los sectores. Crea rutas de capacitación para ampliar la competencia en una materia específica. Programa la formación de la forma que mejor se adapte a tu negocio con opciones flexibles de capacitación continua.

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

GreenLake

GreenLake es la nube para ejecutar y gestionar todo tu entorno híbrido: privado, público y en el extremo. Te ayuda a:

- Optimizar las operaciones de TI en computación, almacenamiento y redes y reduce la complejidad
- Unificar y proteger los datos a medida que avanzas más rápido
- Acelerar la IA desde el piloto hasta la fase de producción

Resultado: una mayor eficiencia operativa, una TCO menor y aceleración de entrega de la IA, todo desde una plataforma unificada e inteligente diseñada para la empresa híbrida actual.

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

Visit [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Chatear ahora](#)

© Copyright 2026 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 ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

Microsoft® Windows® Server y Microsoft® Hyper-V™ son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.; Red Hat® Enterprise Linux® es una marca comercial o una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.; SUSE® Linux Enterprise Server (SLES) es una marca comercial de SUSE LLC, sus subsidiarias o afiliadas.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

[PSN1014727563MXES](#), mayo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

