



HPE ALLETRA STORAGE MP X10000

Almacenamiento de objetos inteligente, de nivel empresarial y con escalabilidad horizontal para acelerar aplicaciones con uso intensivo de datos



Los datos son la fuerza vital de las empresas modernas. Alimentan la información práctica, las innovaciones y las ventajas competitivas que hacen avanzar tu negocio con más rapidez. No obstante, y aunque la modernización impulsada por los datos es una prioridad esencial, para conseguirla es necesario enfrentarse a una serie de desafíos asociados al almacenamiento de datos que te impiden avanzar: falta de inteligencia de datos, rendimiento empresarial a escala y complejidad de la gestión.

HPE Alletra Storage MP X10000 es un sistema de datos único, definido por software y con escalabilidad horizontal que combina servicios automatizados de perfeccionamiento de los metadatos, almacenamiento de objetos all-flash de alto rendimiento, capacidad extraordinaria y gestión sencilla. El X10000 acelera la obtención de beneficios de tus iniciativas con uso intensivo de datos, ya sea que estés creando lagos de datos activos para análisis, implementando IA generativa y grandes modelos de lenguaje (LLM) o habilitando una restauración rápida de copias de seguridad. El X10000 aprovecha al máximo la primera arquitectura multiprotocolo desagregada del sector, lo que le permite escalarse de terabytes a exabytes en el mismo hardware. La rentabilidad se logra gracias a la posibilidad de escalar capacidad y rendimiento de forma independiente.

HPE Alletra Storage MP X10000 se gestiona a través de GreenLake, lo que proporciona una gestión en la nube simplificada y unificada de servicios de almacenamiento de bloques, archivos y objetos. Esto permite a las empresas optimizar su espacio híbrido para aprovechar al máximo la IA.

Acelera la gestión de datos desestructurados y la información práctica

El X10000 brinda capacidades de procesamiento y manejo de datos rápidas y escalables, incluido un motor de inteligencia de datos incorporado. Se trata de una plataforma versátil que representa un avance significativo en el almacenamiento de objetos de clase empresarial apto para la IA. Ahora puedes gestionar, proteger y almacenar de forma eficiente cantidades masivas de datos, beneficiarte del rendimiento basado en all-flash, escalarte en entornos de nube híbrida, extraer el valor de los datos y obtener resultados antes.

Vitaliza los datos y agiliza el acceso a ellos

- **Accede a los datos en todo tu espacio híbrido:** diseñado para integrarse tanto en entornos in situ como nativos de la nube, el X10000 es una solución contenedorizada definida por software que utiliza orquestación basada en Kubernetes. Aprovecha las posibilidades de una base unificada de datos para IA y análisis en toda la nube híbrida, mediante la integración con el espacio de nombres global HPE Data Fabric.
- **Infunde inteligencia en tus datos:** acerca los datos a la computación con el nodo de inteligencia de datos del X10000 que agrega automáticamente y en línea metadatos personalizados a los objetos. Esto mejora la velocidad, la calidad y la relevancia de tus datos para la generación aumentada por recuperación (RAG), los grandes modelos de lenguaje (LLM) y el análisis de datos; todo ello mientras se reducen los costes de infraestructura. Un servidor de protocolo de contexto de modelo (MCP) incorporado proporciona información contextual precisa como recurso para que otras aplicaciones o agentes obtengan información práctica y predicciones de IA más precisas y fiables.
- **Refuerza tus datos:** protege y asegura los datos mediante versionado de objetos, inmutabilidad, autenticación, cifrado de datos en reposo y en tránsito, supervisión exhaustiva, auditoría y procesos de durabilidad de datos siempre activos, entre otras funciones.

Mantén un rendimiento eficiente a escala

- **Diseñado para cargas de trabajo con uso intensivo de datos:** alimenta tus cargas de trabajo más exigentes de IA, aprendizaje automático (ML), lago de datos activo y protección de datos, con una solución de alto

rendimiento y baja latencia optimizada para flash. El X10000 aprovecha la arquitectura desagregada para maximizar la utilización de recursos y garantizar un rendimiento lineal a escala.

- **Mayor rendimiento y menor latencia:** la compatibilidad completa con RDMA para el almacenamiento apto para S3 permite una ruta de datos directa para transferencias de acceso directo a memoria (DMA) entre la memoria de la GPU, la memoria del sistema y el X10000, lo cual es fundamental para las aplicaciones de IA. Esta ruta directa aumenta aún más el ancho de banda del sistema, disminuye la latencia y mejora la utilización de la GPU.
- **Restaura datos en un instante:** moderniza tu entorno de copia de seguridad con uno o más nodos de acelerador para protección de datos, de modo que HPE Alletra Storage MP X10000 alcance un rendimiento líder del sector en el almacenamiento de datos de hasta 1,2 PB/hora, además de una reducción de datos hasta 60 veces mayor, con restauraciones rápidas tras interrupciones, desastres y ataques de ransomware.
- **Dimensiona con facilidad para admitir diversas cargas de trabajo:** escala de forma independiente el rendimiento y la capacidad utilizando almacenamiento desagregado y una selección de unidades TLC o QLC. De esta forma, eliminas el aprovisionamiento excesivo y reduces los costes de las cargas de trabajo en evolución. Reequilibra el rendimiento y la capacidad durante la expansión con mínimo impacto en el rendimiento y sin necesidad de costosos traslados de datos.
- **Empieza poco a poco y escala a lo grande:** no te veas obligado a aprovisionarte en exceso desde el principio. Comienza con tres nodos y luego expándete hasta tener cientos, sin interrupciones de ningún tipo y asegurando gran eficiencia y alta disponibilidad del almacenamiento.
- **Almacena datos de forma eficiente y densa:** reduce los costes de almacenamiento, ahorra energía, aumenta la sostenibilidad y disminuye tu espacio de datos con tecnologías eficientes de reducción de datos en línea y codificación de borrado.



Simplifícalo todo con una experiencia intuitiva de operaciones en la nube

- **Unifica la gestión para el personal de TI y los usuarios finales:** gestiona, supervisa y protege tu entorno de almacenamiento global desde una única consola en la nube, de modo que administrar cientos de sistemas sea tan sencillo como administrar uno solo. Una experiencia de usuario intuitiva basada en software como servicio (SaaS) significa que todo lo que necesitas gestionar de tu flota de infraestructura de datos se encuentra al alcance de la mano, accesible desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo.
- **Escala de forma sencilla, infinita y sin interrupciones:** escala sin problemas y sin detener tus operaciones de negocios a partir de una plataforma de software nativa de la nube y elástica, que se escala de forma autónoma con tu infraestructura de datos.
- **Optimiza tu infraestructura y cumple con los acuerdos de nivel de servicio (SLA):** elimina las conjeturas a la hora de tomar decisiones de aprovisionamiento. GreenLake ofrece una mayor visibilidad del uso de tu infraestructura actual, lo que ayuda a evitar escenarios de sobrecarga que puedan comprometer los SLA.
- **Simplifica la incorporación de dispositivos:** la implementación optimizada de dispositivos se puede realizar en cuestión de minutos. Los nuevos sistemas se descubren e integran de forma automática.
- **Garantiza una gestión segura de la infraestructura global:** protege integralmente la seguridad de los puntos de entrada, desde la gestión de las identidades y el acceso hasta el fortalecimiento del back-end y la detección de intrusiones mediante recursos avanzados en varios niveles.
- **Consumo similar a la nube:** GreenLake Flex permite adquisición similar a la nube mediante un modelo de pago por consumo*. Aumenta o reduce la capacidad de almacenamiento y computación pagando solamente la capacidad consumida.

* Podría estar sujeto a cuotas mínimas o aplicarse capacidad de reserva

Aprovecha nuestra experiencia y conocimiento experto y comienza a trabajar de inmediato

Confía en una solución desarrollada por HPE, líder del sector en ayudar a las organizaciones a acelerar los resultados mediante la extracción del valor de sus datos. Aprovecha la enorme experiencia y conocimiento experto de nuestro equipo de tecnólogos de almacenamiento. Aliados a nuestros expertos en soluciones y productos, trabajarán contigo para garantizar una transición impecable hacia la modernización basada en datos.





Más información en
[HPE.com/HPE-Alletra-Storage-MP/X10000](https://hpe.com/HPE-Alletra-Storage-MP/X10000)

Comienza a utilizar HPE Alletra Storage MP X10000 hoy mismo

Este es el momento de migrar a una solución moderna basada en datos para acelerar tus jornada hacia la IA, la protección de datos y la transformación digital. En la era actual de la IA, obtienes más información práctica al analizar conjuntos de datos más grandes de forma colectiva y utilizar arquitecturas con un rendimiento superior. Este enfoque te permitirá interactuar con los datos de formas sin precedentes. Si hablamos de generar valor a partir de los datos, HPE Alletra Storage MP X10000 es una revolución.

Visita [HPE.com](https://hpe.com)

[Iniciar chat ahora](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pueda contener el presente documento.

a00143713ESE, rev. 4

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

