

Fortalecer la resiliencia cibernética con HPE StoreOnce Systems

HPE StoreOnce Systems

Transformar la simplicidad, el rendimiento y la agilidad de la protección de datos en tu nube híbrida



Los datos son tu bien máspreciado

Vivimos en una era de transformación digital, donde la accesibilidad de las tecnologías digitales emergentes te brinda nuevas formas de concebir tu empresa, de forma que puedas crear nuevas experiencias, nuevos productos y servicios, y nuevas eficacias. Los datos son el motor de tu transformación digital y tu bien máspreciado.

Con el aumento de nuevas variantes de ransomware y otras amenazas de malware y el continuo crecimiento de los datos desde el extremo hasta la nube, los datos de tu empresa y de tus clientes corren más riesgo que nunca. En este entorno en rápida transformación, las organizaciones deben actuar con rapidez para proteger los datos cruciales para el negocio. Los ataques ocurren. La cuestión no es si seré víctima de uno, sino cuándo se producirá. Mientras los ciberdelincuentes crean que tus datos tienen valor, seguirán explotando vulnerabilidades y encontrando formas innovadoras de cifrar datos críticos.

La protección de datos supone un desafío cada vez mayor

La protección de datos es una línea de defensa crucial contra las amenazas cibernéticas. Las imágenes de copia de seguridad seguras de los datos y las aplicaciones esenciales del negocio permiten que las compañías retrocedan en el tiempo y recuperen aplicaciones y datos previos al momento de la infección de ransomware. Incluir la protección de datos en tu marco de ciberseguridad es un requisito para generar resiliencia cibernética.

HPE StoreOnce Systems

HPE StoreOnce es una solución avanzada, diseñada para proporcionar almacenamiento optimizado para la recuperación y protección de datos en grandes empresas, entornos medianos y oficinas pequeñas y remotas. Emplea tecnología avanzada de reducción de datos, lo que minimiza la cantidad de almacenamiento necesario al eliminar las copias duplicadas de los datos. De esta forma, reduce los costes y mejora la eficiencia. HPE StoreOnce permite realizar rápidamente copia de seguridad y recuperación, se integra perfectamente con las aplicaciones de copia de seguridad más populares y admite conectividad en la nube para estrategias de protección de datos híbridas. Con recursos como una arquitectura escalable y seguridad robusta, HPE StoreOnce ayuda a las organizaciones a garantizar que sus datos críticos estén protegidos contra pérdidas, ransomware y otras amenazas.

— Una base sólida para la resiliencia cibernética

HPE StoreOnce es una solución de protección de datos que garantiza resiliencia cibernética robusta para los datos almacenados tanto en las instalaciones como en entornos multinube. Cuenta con autenticación multifactor integrada, cifrado de datos de copia de seguridad durante la transmisión y el almacenamiento, e inmutabilidad configurable para evitar cambios o eliminaciones sin autorización. Además, la seguridad mejora aún más con la doble autorización y la protección con aislamiento físico usando HPE StoreOnce Cloud Bank Storage o HPE Storage Tape.

— Transformar las copias protegidas en información práctica

Con las capacidades avanzadas de rendimiento de HPE StoreOnce 7700 all-flash, es posible utilizar datos protegidos en otros casos de uso para B10000. Resulta factible montar un punto de restauración de volumen de solo lectura en un host de escaneo designado. Esta funcionalidad admite aplicaciones como análisis forense cibernético, pruebas y desarrollo, y análisis de datos, lo que permite que las organizaciones verifiquen la integridad y la limpieza tanto del punto de restauración como del volumen protegido. Como resultado, las empresas pueden hacer que sus datos de copia de seguridad dejen de ser una mera póliza de seguro y se conviertan en una valiosa fuente de información práctica.

- **Controla el crecimiento de los datos:** un portafolio escalable de sistemas HPE StoreOnce físicos y definidos por software te proporciona una amplia variedad de puntos de capacidad y más de 100 PB (capacidad efectiva)¹ en un único sistema (HPE StoreOnce + HPE StoreOnce Cloud

Bank Storage). HPE StoreOnce aprovecha al máximo cada gigabyte de tu almacenamiento con deduplicación inteligente que disminuye tus costes de copia de seguridad y el espacio ocupado con una reducción de datos de 60 a 1², en las instalaciones y en la nube. Algunas de sus ventajas adicionales incluyen un menor coste de ancho de banda de red, un mayor rendimiento de la copia de seguridad y la capacidad para retener más datos con costes predecibles y a escala de la nube.

— Protección eficiente en toda la empresa

La novedad de HPE StoreOnce Gen 5 Systems ofrece protección de datos asequible para pequeñas sucursales y oficinas remotas, empresas medianas y grandes, y proveedores de servicios. Estos dispositivos ultradensos de copia de seguridad pueden escalarse desde 18 hasta 576 TB (utilizables), a nivel local, en un formato de 2U. Estos nuevos dispositivos ahorran espacio en el centro de datos (hasta un 80 %)³ y consumo de energía (hasta un 24 %)⁴ al utilizar un diseño de chasis único, en lugar de gabinetes de expansión para unidades adicionales. De esta forma, las configuraciones de mayor capacidad resultan más sencillas y disminuyen los costes de implementación y operación. Los productos StoreOnce Gen 5 Systems incluyen:

- a. HPE StoreOnce 3720: HPE StoreOnce 3720 protege las cargas de trabajo en oficinas pequeñas, remotas y sucursales, y puede escalarse de 18 a 72 TB (capacidad utilizable localmente) en un formato de 2U.
- b. HPE StoreOnce 3760: HPE StoreOnce 3760 cumple con los requisitos de protección de las organizaciones de tamaño mediano y puede escalarse de 108 a 216 TB (capacidad utilizable localmente) en un formato de 2U.
- c. HPE StoreOnce 5720: HPE StoreOnce 5720 se ha diseñado para ofrecer un equilibrio óptimo entre rendimiento y escalabilidad para empresas medianas y grandes, manteniendo su rentabilidad. Puede escalarse hasta 576 TB (capacidad utilizable localmente), en un formato de 4U.
- d. HPE StoreOnce 7700: el nuevo HPE StoreOnce 7700 all-flash ofrece un rendimiento significativamente más alto, prioriza la eficiencia energética y la optimización del espacio ocupado, y cuenta con funciones avanzadas de seguridad para reforzar la resiliencia cibernética. Acelera los procesos de copia de seguridad y restauración y se escala hasta los 552 TB (capacidad utilizable localmente), lo que lo convierte en una opción ideal para entornos con objetivos exigentes de punto y tiempo de recuperación (RPO y RTO).

¹ Up to 60:1 data reduction of protected data on local and cloud storage

² Up to 60:1 dedupe ratio as compared to a fully hydrated backup

³ Comparison of fully populated HPE StoreOnce 7700 with HPE StoreOnce 5260

⁴ Comparison of maximum configuration power consumption of HPE StoreOnce 7700 with HPE StoreOnce 5260

— Protección integrada

HPE StoreOnce System se puede utilizar junto con HPE Alletra Storage MP B10000 para obtener protección integrada de los volúmenes de almacenamiento contra las amenazas cibernéticas, incluido el ransomware. Al ampliar las capacidades de protección para incluir las copias de seguridad de volúmenes con consistencia ante caídas en HPE StoreOnce Systems, las organizaciones pueden proteger los datos con instantáneas que mantienen la integridad del orden de escritura tras un fallo repentino del sistema o un corte de energía. Este proceso garantiza que se hagan copias de seguridad de archivos interdependientes con respecto al mismo punto temporal.

La protección integrada proporciona un enfoque unificado para proteger los volúmenes de los sistemas HPE Alletra Storage MP B10000. Al consolidar las instantáneas y copias de seguridad dentro de la política de protección de un único sistema B10000, esta solución agiliza los procesos operativos. Esta integración no solo simplifica la gestión, sino también contribuye a lograr objetivos de punto de recuperación (RPO) más rápidos y precisos, así como objetivos de tiempo de recuperación (RTO) mejorados, lo que garantiza que los datos se puedan restaurar con mayor eficiencia y exactitud.

La protección integrada está disponible para los sistemas HPE Alletra Storage MP B10000 que ejecutan el SO v10.5.50 y posteriores, y para HPE StoreOnce 3720, HPE StoreOnce 3760, HPE StoreOnce 5720 y HPE StoreOnce 7700.

- **Ayuda a optimizar la inversión en la nube:** HPE StoreOnce con HPE StoreOnce Cloud Bank Storage ofrece copias de seguridad en la nube simples, eficientes y fiables. Te permite habilitar en la nube tus aplicaciones empresariales, de copia de seguridad y de almacenamiento de forma impecable, así como integrar de manera nativa el proveedor de servicios en la nube que prefieras, sin la necesidad de una puerta de enlace o un dispositivo virtual separados. Puedes reducir el tiempo, el coste y el ancho de banda de red de tu almacenamiento en la nube con transferencia de datos deduplicados altamente eficiente. además de almacenar datos de copia de seguridad cifrados y autodescriptivos para la retención de largo plazo. Los usuarios pueden cuadruplicar la capacidad del almacenamiento utilizable⁵ de HPE StoreOnce System con HPE Cloud Bank Storage.
- **Reduce la complejidad:** HPE StoreOnce elimina el tiempo y el estrés de la protección de datos al reducir el tiempo de gestión con visibilidad de múltiples sistemas y sitios desde un único panel sencillo. Los propietarios de las aplicaciones cuentan con protección de autoservicio que les permite controlar de manera fácil y eficiente la defensa integral de sus aplicaciones, desde el centro de datos hasta la nube, mediante interfaces de usuario nativas y conocidas.



Figura 1. Protección definida por software para entornos virtuales y en la nube

- **Experimenta una protección ágil y definida por software para los entornos virtuales y en la nube:** HPE StoreOnce VSA amplía las opciones de implementación de HPE StoreOnce con la agilidad y la flexibilidad de una aplicación virtual, eliminando la necesidad de instalar hardware de protección de datos dedicado. Todos los recursos de HPE StoreOnce Systems para fines específicos están disponibles en un objetivo de copia de seguridad definido por software de hasta 500 TB de capacidad utilizable, que puede configurarse en incrementos de 1 TB. Un servidor de licencias HPE StoreOnce VSA simplifica la gestión de las licencias para implementaciones grandes o dinámicas de dispositivos de almacenamiento virtual (VSA) (Figura 1).
- **Ecosistema integrado:** HPE StoreOnce está integrado con un amplio ecosistema de los principales proveedores independientes de software, como Commvault y Veeam, además de aplicaciones de copia de seguridad. Los usuarios pueden comenzar a proteger sus cargas de trabajo sin cambiar su software de copia de seguridad. El amplio programa de pruebas de compatibilidad de Hewlett Packard Enterprise ayuda a garantizar que los productos HPE StoreOnce Systems funcionen con los principales sistemas operativos, software de protección de datos y aplicaciones de negocios.
- **Protege tus ubicaciones en el extremo con la integración de HPE SimpliVity:** Protección adicional para tus implementaciones de HPE SimpliVity en sitios de extremo distribuidos con políticas automatizadas y sensibles a las aplicaciones. De esta forma, obtienes replicación impecable de aplicaciones y datos directamente en un dispositivo centralizado de HPE StoreOnce, para fines de cumplimiento y retención de largo plazo.

⁵ Up to 4x usable capacity with HPE StoreOnce 7700. For other HPE StoreOnce Systems including HPE StoreOnce VSA it can store up to 2x usable capacity of the HPE StoreOnce Systems

Resumen

Mientras los datos sigan creciendo a un ritmo exponencial, las empresas necesitarán modernizar la protección de datos desde el extremo hasta la nube para proteger sus cargas de trabajo. HPE StoreOnce ayuda a mantener tus datos protegidos mientras reduces costes, riesgos y complejidad. Proteger tus datos en el extremo, las instalaciones y la nube te permitirá cumplir con los acuerdos de nivel de servicio más exigentes y, de esta forma, lograr que tu empresa siga avanzando.

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

Más información en

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



[Iniciar chat ahora](#)

© Copyright 2025 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 figuran 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 pudiera contener el presente documento.

a00056184ESE, rev. 6

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com

