

HPE MSA Gen7 Storage

HPE MSA 2070 SFF 2x10/25GbE iSCSI 4-port Cntrl 12x1.92TB SSD
4x10Gb iSCSI XCVR 23TB Storage Array (P76571-B25)



Novedades

- Conectividad host Fibre Channel de 32 Gb ahora en todo el portfollio MSA Gen7, incluidos los modelos de cabinas MSA 2070, 2072 y 2070 Smart Choice.
- Portfollio de almacenamiento compartido HPE MSA Gen7 de última generación que incluye HPE MSA 2070, los paquetes HPE MSA 2070 flash, los paquetes HPE MSA 2072 flash híbrido y las cabinas de almacenamiento HPE MSA 2070 conforme a TAA.
- Hasta 2 veces más de rendimiento IOPS (aleatorio) y un 30 % más de ancho de banda (secuencial) en comparación con la generación precedente de almacenamiento HPE MSA Gen6.[1]
- Escala más allá de 7 PB por cabina al añadir hasta 9 carcasas de expansión de unidades MSA 2U de 12 unidades LFF o

Descripción general

¿Buscas un almacenamiento compartido de alto rendimiento, sencillo y de bajo coste que ofrezca aceleración de aplicaciones en todas las cargas de trabajo del servidor? HPE MSA Storage ha sido la principal solución de almacenamiento compartido para los servidores HPE ProLiant durante casi tres décadas. Con más de 600 000 cabinas de almacenamiento vendidas, MSA sigue cumpliendo su promesa de ofrecer un almacenamiento sencillo, rápido y asequible a los clientes de SMB. HPE MSA Gen7 Storage Array establece un nuevo estándar en el almacenamiento compartido de nivel básico al ofrecer una ruta asequible para el almacenamiento de alto rendimiento sin comprometer la simplicidad ni la fiabilidad de la que dependen los clientes. El portfollio de cabinas MSA Gen7 ofrece hasta dos veces más rendimiento del sistema a la vez que admite la escalabilidad del usuario más allá de los 7 PB por cabina gracias a las nuevas opciones de medios de alta capacidad. Nuevas innovaciones Gen7 que admiten actualizaciones en línea del firmware del sistema y de los medios, así como un acceso más rápido y sencillo a la herramienta HPE MSA Health Check, que reduce la complejidad y el tiempo necesario para el mantenimiento rutinario del sistema.

24 unidades SFF o las nuevas opciones de medios MSA HDD y SSD de alta capacidad.[2]

- MSA Storage Management Utility (SMU v.4) actualizada que admite un acceso sencillo y rápido a la herramienta MSA Health Check para el mantenimiento rutinario del sistema.
- Compatible con actualizaciones no disruptivas de firmware en línea tanto para controladores como medios MSA Gen7.

Solo ventajas

Sencillo: el sistema de almacenamiento compartido que cualquiera puede utilizar

Empieza con la interfaz gráfica de usuario intuitiva y única de HPE MSA Storage Management Utility (SMU) que ofrece instrucciones detalladas y flujos de trabajo guiados para configurar la cabina en cuestión de minutos.

Supervisión y mantenimiento del sistema a través de un panel simplificado que ofrece vistas «resumidas» de las alertas del sistema, el rendimiento o la capacidad de uso. Las nuevas innovaciones de HPE MSA Gen7 incluyen soporte en línea de actualizaciones de firmware de controladores/medios, así como un acceso más sencillo y rápido a MSA Health Check.

La arquitectura del sistema es compatible con controladores, unidades y fuentes de alimentación hot-swap, lo que permite a los usuarios realizar las actualizaciones y el mantenimiento con un tiempo de inactividad mínimo.

Rápido: rendimiento real demostrable

Arquitectura de sistema de última generación que admite un rendimiento increíblemente rápido para una solución de almacenamiento de nivel básico. HPE MSA Gen7 ofrece hasta dos veces más de rendimiento IOPS (aleatorio) con hasta un 30 % más de ancho de banda del sistema (secuencial) en comparación con el almacenamiento HPE MSA Gen6.[1]

Almacenamiento de datos automatizado en capas en tiempo real en configuraciones híbridas, que optimiza el uso de medios SSD de alto rendimiento, así como del almacenamiento HDD de menor coste en la misma cabina. Con una inversión mínima en unidades SSD, los usuarios pueden incrementar los IOPS del sistema por 4 en comparación con configuraciones solo con HDD.[3]

La avanzada tecnología RAID HPE MSA-DP+ elimina el uso de unidades de repuesto inactivas al distribuir la capacidad de repuesto entre todo el grupo de discos, lo que permite tiempos de reconstrucción de unidades 25 veces más rápidos que con el RAID tradicional.[4]

Asequible: gran valor en todas las configuraciones MSA

Empieza poco a poco y escala según tus necesidades con cualquier combinación de SSD o HDD Enterprise SAS o Midline SAS. Las actualizaciones en las que creces conforme avanzas se encuentran disponibles a través de paquetes de 6 unidades SSD y HDD HPE MSA de bajo coste.

Amplia gama de modelos de cabinas de almacenamiento HPE MSA Gen7, incluidos paquetes de soluciones de valor añadido para configuraciones híbridas-flash y all-flash, que proporcionan una ruta rentable al almacenamiento de alto rendimiento del día 1.

Minimiza los recursos dedicados al mantenimiento diario y céntrate en los resultados de negocio con HPE MSA Health Check. Una herramienta basada en la nube disponible para todos los usuarios MSA sin cargo adicional, Health Check utiliza los registros de sistema MSA para evaluar el rendimiento y las configuraciones según las directrices de mejores prácticas HPE MSA.



Especificaciones técnicas

HPE MSA 2070 SFF 2x10/25GbE iSCSI 4-port Cntrl 12x1.92TB SSD 4x10Gb iSCSI XCVR 23TB Storage Array

Product Number	P76571-B25
Descripción de unidad	Doce SSD de 1,92 TB de lectura intensiva incluidas Añade hasta doce HDD o SSD SFF adicionales por cabina básica
Capacidad	Hasta 2,71 PB con la capacidad máxima de expansión
Controlador de almacenamiento	2 controladores de 4 puertos 10/25 GbE iSCSI
Sistemas operativos compatibles	Windows Server® VMware vSphere™ Red Hat® Linux SUSE™ SLES Consulta HPE SPOCK para más información.
Factor de forma	Montaje en bastidor de 2U
Garantía	Tres años de garantía limitada, sustitución de piezas con entrega al siguiente día laborable en todas las carcasas para unidades y cabinas básicas. Las unidades MSA y otras opciones poseen una garantía distinta.

[1] Aumento de hasta 2 veces el rendimiento al comparar los IOPS de HPE MSA Gen7 (783 000) frente a los de HPE MSA Gen6 (395 000).

[2] Escalabilidad de 7,37 PB de capacidad de almacenamiento en bruto con HPE MSA SSD de 30,72 TB SAS 120peG lectura intensiva SFF utilizando 9 gabinetes de unidad HPE MSA 2U de 24 unidades SFF adicionales.

[3] Pruebas realizadas por Demartek Test Labs al comparar el rendimiento de las configuraciones de solo HDD frente a las configuraciones híbridas-flash utilizando tanto medios HDD y SSD.

[4] Basado en pruebas realizadas en los laboratorios internos de HPE.



Para obtener información
técnica adicional, modelos
disponibles y opciones, consulte
las QuickSpecs

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.

HPE GreenLake

La plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake es la oferta como servicio líder del mercado de HPE que ofrece la experiencia de nube a aplicaciones y datos en todas partes (centros de datos, múltiples nubes y el extremo), mediante un modelo operativo unificado, en las instalaciones, totalmente gestionado y con un formato de pago por uso.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, consulta aquí.

Visit **HPE.com**



Tome la decisión de compra correcta.
Contacte con nuestros especialistas en
preventiva.

[Busque un socio](#)

 **Chatear ahora**

 **Llamar ahora**

 **Comprar ahora**

 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. 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 hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

ENERGY STAR es una marca registrada propiedad del Gobierno de los Estados Unidos. ; Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. ; Windows Server es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y en otros países. ; SUSE es una marca comercial de SUSE LLC. ; Red Hat es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. en EE. UU. y en otros países. ; VMware vSphere es una marca comercial registrada o marca comercial de VMware, Inc. y sus filiales en Estados Unidos y en otras jurisdicciones. ; Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1014862520MXES](#), julio, 2025.