

# SSD HPE 1.6 TB SAS 24 G uso mixto SFF BC cifrado automático FIPS PM6 (P41401-K21)



## Novedades

- Unidades SSD HPE de 1,6 TB SAS 24G uso mixto SFF, BC, PM7, autocifrado FIPS (Federal Information Processing Standards)
- Lanzamiento de la unidad de autocifrado FIPS 140-3

## Descripción general

¿Necesitas acelerar el rendimiento de las aplicaciones de uso mixto?

Las unidades de estado sólido (SSD) HPE SAS de uso mixto (MU) ofrecen una gran eficiencia y resiliencia en aplicaciones que requieren un alto rendimiento de lectura y escritura IOPS. Los SSD HPE Enterprise SAS MU transfieren datos a dúplex completo (bidireccional), lo que permite un ancho de banda de E/S mayor para aligerar los cuellos de botella al cuádruple que lo hace la interfaz de las unidades SATA de 6 Gb.

Los SSD HPE Enterprise SAS MU son más adecuados en aplicaciones para tareas cruciales que requieren un balance equilibrado de lectura y escritura E/S con el fin de ofrecer transferencias de datos más rápidas desde el almacenamiento

que los SSD SATA. Los SSD HPE SAS MU son ideales para análisis de big data, computación de alto rendimiento y cargas de trabajo virtuales.

La tecnología SAS sigue siendo la interfaz preferida en muchas cargas de trabajo por su fiabilidad y funcionamiento 24x7 en el centro de datos profesional.

Los SSD HPE están respaldados por certificaciones y más de 3 millones de horas de pruebas [1], lo que garantiza unidades fiables y de alto rendimiento.

## Características

### **Alto rendimiento, fiabilidad excepcional y eficiencia para obtener resultados de negocio más rápidamente.**

Los SSD HPE SAS de uso mixto (MU) son ideales para análisis de big data, la computación en la nube, la computación de alto rendimiento, las aplicaciones de bases de datos y la virtualización.

Consigue un IOPS más alto y una menor latencia para mejorar el rendimiento del centro de datos.

Mantén la precisión de los datos con una detección completa de errores en la ruta de los datos y protege la pérdida de potencia por sorpresa.

Elige entre un amplio portfolio de soluciones mejoradas en una gran variedad de capacidades.

Oferta de unidades autocifradas con certificaciones FIPS 140-2 y FIPS 140-3.

### **Los SSD HPE 24 Gb Enabled SAS son capaces de ofrecer el doble de rendimiento que los SSD 12 Gb SAS**

Interfaz SAS de siguiente generación, basada en la especificación SAS-4.

Los SSD HPE 24 Gb Enterprise SAS son compatibles con el ecosistema Enterprise SAS de 12 Gb.



**Especificaciones técnicas****SSD HPE 1.6 TB SAS 24 G uso mixto SFF BC cifrado automático FIPS PM6**

<b>Product Number</b>	P41401-K21
<b>Escrituras durante la vida útil</b>	8560
<b>Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)</b>	3
<b>Lectura IOPS</b>	IOPS de lectura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 145 000 IOPS de lectura aleatoria máxima (4 KiB) = 173 000 a Q64
<b>Escritura IOPS</b>	IOPS de escritura aleatoria (4 KiB, Q = 16) 125 000 IOPS de escritura aleatoria máxima (4 KiB) 130 000 a Q16
<b>Alimentación (vatios)</b>	9,6
<b>Tipo de conexión</b>	Conexión dinámica
<b>Altura</b>	15 mm
<b>Plataforma compatible</b>	HPE Apollo 4200
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
<b>Peso</b>	0,5 kg
<b>Garantía</b>	Los SSD HPE y las tarjetas complementarias tienen una garantía estándar 3/0/0 Autorreparación por parte del cliente (CSR) sujeto a las limitaciones de uso máximo. El límite de uso máximo es la cantidad máxima de datos que pueden escribirse en la unidad. Las unidades que hayan alcanzado dicho límite no son elegibles para la cobertura de la garantía.

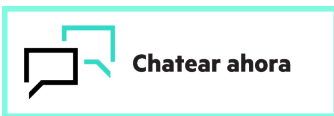
[1] Pruebas específicas de HPE: El cuanto de prueba de más de 3 millones de horas deriva de una combinación de planes de prueba de calificación de las unidades, en lo específico a las especificaciones de HDDQ, responsabilidad del proveedor en la realización, especificaciones de HDDQ responsabilidad de HPE en la realización, especificaciones de la prueba de demostración de fiabilidad (RDT), especificaciones de la prueba de integración CSI y requisitos de prueba piloto.



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

**Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.**

[Encuentre un socio](#)



## Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

### Servicios de consultoría

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

### Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

### Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

### Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

### HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

## HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo [soluciones de financiación de IT](#), [consulta aquí](#).

Explora **HPE GreenLake**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. La información contenida en este documento está sujeta a modificación 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. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente 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.

Microsoft es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE. UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1013333541ESES](#), abril, 2024.