

# SSD HPE 6.4 TB SAS 12G USO MIXTO SFF SC PM1645A (P19919-B21)

## Unidades de estado sólido de servidores



### NOVEDADES

- SSD de lectura intensiva HPE 800 GB, 1,6 TB SAS 24G, uso mixto, SFF, BC, PM6, autocifrado FIPS(Federal Information Processing Standards)
- Unidad de autocifrado FIPS
- Innovadora interfaz SSD 24 Gb SAS-4
- Capacidad de doblar el rendimiento del SSD 12 Gb Enterprise SAS mediante futuras mejoras de tecnología de servidor y

### 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 12 Gb 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 doble que lo hace la interfaz de las unidades SATA de 6 Gb. Los SSD HPE 12 Gb Enterprise SAS MU son más adecuados en aplicaciones para tareas cruciales



de controlador 24 Gb SAS.

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 12 Gb SAS MU son ideales para análisis de Big Data, high performance computing 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.

## SOLO VENTAJAS

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

Los SSD HPE 12 Gb SAS de uso mixto (MU) son ideales para análisis de Big Data, computación en la nube, high performance computing, aplicaciones de bases de datos y 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.


Unidad de autocifrado FIPS

### **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.

Las capacidades del HPE 24 Gb Enterprise SAS radican en una habilitación integral del ecosistema que requiere un controlador 24G SAS y una infraestructura de servidor actualizada que estará disponible en 2021.

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



**Especificaciones técnicas****SSD HPE 6.4 TB SAS 12G uso mixto SFF SC  
PM1645a**

<b>Product Number</b>	P19919-B21
<b>Escrituras durante la vida útil</b>	34 241
<b>Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)</b>	3
<b>IOPS de lectura</b>	IOPS de lectura aleatoria (4 KiB, Q = 16) =105 000 IOPS de lectura aleatoria máxima (4 KiB) = 175 000 a Q256
<b>IOPS de escritura</b>	IOPS de escritura aleatoria (4 KiB, Q = 16) 125 000 IOPS de escritura aleatoria máxima (4 KiB) 125 000 a Q32
<b>Alimentación (vatios)</b>	8,86
<b>Tipo de conexión</b>	Conexión en caliente
<b>Altura</b>	15 mm
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	21,92 x 22,86 x 14,61 cm
<b>Peso</b>	0,68 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.



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

### Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

**Los servicios de integración y rendimiento de HPE** te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

### Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

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

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

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

[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. Pruebas realizadas en junio de 2020.

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

[Llamar para consultar por disponibilidad](#)



**Chatear ahora**



**Comparte ahora**



**Obtener actualizaciones**



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2022 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 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 del producto puede diferir del producto real.