

# SSD HPE 3,84 TB NVMe Gen4 alto rendimiento lectura intensiva SFF BC U.3 PM1733a (P50219-H21)



## Novedades

- Ofrece unidades SSD HPE de 1,92, 3,84, 7,68 y 15,36 TB NVMe de alto rendimiento y lectura intensiva SFF U.3 CM7.
- Ofrece mejor protección con soporte del protocolo de seguridad y modelo de datos (SPDM).

## Descripción general

¿Necesitas acelerar el rendimiento de las aplicaciones de lectura intensiva?

Las unidades de estado sólido (SSD) HPE NVMe de alto rendimiento y lectura intensiva (RI) son las más adecuadas para aplicaciones que requieran una sólida combinación de una gran lectura de IOPS, una baja latencia y una gran resistencia a un precio favorable. Los SSD NVMe se comunican directamente con las aplicaciones a través del bus PCIe para aumentar el ancho de banda de E/S y reducir la latencia.

Los SSD HPE NVMe de alto rendimiento y lectura intensiva proporcionan un alto rendimiento en las transferencias de datos desde el almacenamiento, a velocidades más rápidas que los SSD SAS o SATA. Diseñados para utilizar el gran ancho de

banda de PCIe Gen4 en determinados servidores para cargas de trabajo de gran cantidad de lectura, como caché de lectura, servidores web o boot/swap.

Los SSD HPE están respaldados por certificaciones y hasta 3,35 millones de horas de pruebas [1], lo que garantiza unidades fiables y de alto rendimiento. El firmware firmado digitalmente de HPE evita el acceso no autorizado a los datos al proporcionar la seguridad de que el firmware de la unidad procede de una fuente de confianza.

## Características

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

Las unidades de estado sólido HPE NVMe de alto rendimiento y lectura intensiva (RI) son ideales para caché de lectura, redes sociales, almacenamiento masivo, correos electrónicos y boot/swap.

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

Mantiene la precisión de los datos con una detección completa de errores en la ruta de los datos.

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

SSD HPE NVMe de alto rendimiento.

### **HPE sigue mejorando el portfolio de SSD al ofrecer las SSD NVMe U.3 PCIe Gen4 con conectividad universal**

Las SSD HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 con conectividad universal ofrecen un mayor rendimiento en las soluciones de almacenamiento de servidores para abordar mejor los retos con cargas de trabajo de alto rendimiento.

Los SSD HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 con conectividad universal son 100 % compatibles con versiones anteriores de las bases SSD NVMe U.2 en los servidores HPE ProLiant.

### **Autocifrado FIPS**

Admite autocifrado TCG Opal FIPS-140-2.

Proteja los datos en caso de robo físico del dispositivo de almacenamiento o cadena de custodia inadecuada, devolución por garantía, reparación, vencimiento de arrendamiento, disposición o readaptación para otras tareas de almacenamiento.



## Especificaciones técnicas

## SSD HPE 3,84 TB NVMe Gen4 alto rendimiento lectura intensiva SFF BC U.3 PM1733a

<b>Product Number</b>	P50219-H21
<b>Escrituras durante la vida útil</b>	7008
<b>Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)</b>	1
<b>Lectura IOPS</b>	IOPS de lectura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 225 000, IOPS de lectura aleatoria máxima (4 KiB) = 1 350 000 a Q256
<b>Escritura IOPS</b>	IOPS de escritura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 140 000 IOPS de escritura aleatoria máxima (4 KiB) = 170 000 a Q4
<b>Alimentación (vatios)</b>	18,7
<b>Tipo de conexión</b>	Conexión en caliente
<b>Altura</b>	15 mm
<b>Plataforma compatible</b>	Plataformas especializadas/Apollo
<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.

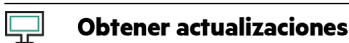
[1] Pruebas internas en laboratorios de HPE. Las 3,35 mill. de horas de prueba derivan de una combinación de planes de prueba de calificación de las unidades, a saber, la responsabilidad de cumplimiento del proveedor de las espec. HDDQ, la responsabilidad de HPE de cumplimiento de las espec. HDDQ, las espec. de la prueba de dem. de fiabilidad (RDT), las espec. de la prueba de integración CSI y los 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 [PSN1014666235ESES](#), febrero, 2024.