

# SSD HPE 480 GB NVMe M.2 Gen3 rendimiento convencional lectura intensiva múltiples proveedores (P40513-K21)



---

## Novedades

- Ahora disponible en capacidades de 1,92 TB, 960 GB y 480 GB

## Descripción general

¿Necesitas acelerar el rendimiento de las aplicaciones de lectura intensiva? Las unidades de estado sólido de rendimiento convencional y lectura intensiva HPE NVMe M.2 proporcionan a los clientes empresariales alto rendimiento con baja latencia constante que permite acelerar los resultados de negocio. Las unidades de estado sólido proporcionan tiempos de carga más rápidos para las exigentes aplicaciones y cargas de trabajo actuales. Gracias a la tecnología que emplean, las unidades de estado sólido (SSD) resultan más ligeras y resisten mejor al movimiento y las caídas. Además, las unidades de estado sólido emplean menos energía, lo que facilita que los equipos operen a menor temperatura. Dado que las SSD emplean soportes de almacenamiento no volátiles que

guardan los datos persistentes en memoria Flash de estado sólido, la copia/escritura también se realiza a mayor velocidad.

## Solo ventajas

### Seguridad mejorada y supervisión continua

Las unidades de estado sólido de rendimiento convencional y lectura intensiva HPE NVMe M.2 incluyen firmware firmado digitalmente para evitar la pérdida de datos y los ataques maliciosos verificando que el firmware de la unidad procede de una fuente de confianza.

HPE Smart SSD Wear Gauge, con herramientas de gestión, supervisa la vida útil de una unidad SSD y evita la pérdida de datos.

### Aumenta la fiabilidad

Las unidades de estado sólido de rendimiento convencional y lectura intensiva HPE NVMe M.2 evitan la pérdida de datos inesperada con el portador inteligente HPE, que incluye un botón de «no extraer» e iconos intuitivos que informan de la actividad de las unidades de un vistazo.

Las unidades de estado sólido de rendimiento convencional y lectura intensiva HPE NVMe M.2 brindan alta disponibilidad con protección ante pérdidas de alimentación para seguir protegiendo tus datos incluso cuando se interrumpe el suministro eléctrico del centro de datos.

Las unidades de estado sólido de Hewlett Packard Enterprise se prueban rigurosamente a lo largo de más de 3 millones de horas en numerosos entornos para alcanzar los estándares de calidad que necesita. [1]

### Acelera el rendimiento

Las unidades de estado sólido de rendimiento convencional y lectura intensiva HPE NVMe M.2 presentan una velocidad de transferencia de datos increíble, un tamaño reducido y la flexibilidad de la ranura de expansión M.2, que las convierte en la opción perfecta para arrancar las plataformas.

Las ofertas de varios proveedores de HPE brindan plazos de entrega más cortos para los suministros de unidades de estado sólido de rendimiento convencional y lectura intensiva HPE NVMe M.2 disponibles y verifica que los SSD M.2 seleccionados proporcionen, al menos, el nivel mínimo de rendimiento publicado.



## Especificaciones técnicas

## SSD HPE 480 GB NVMe M.2 Gen3 rendimiento convencional lectura intensiva múltiples proveedores

<b>Product Number</b>	P40513-K21
<b>Escrituras durante la vida útil</b>	482
<b>Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)</b>	0,55
<b>IOPS de lectura</b>	IOPS de lectura aleatoria (4KiB, Q = 16) = 135 000 IOPS de lectura aleatoria máx. (4KiB) = 250 000 a Q256
<b>IOPS de escritura</b>	IOPS de escritura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 26 500 IOPS de escritura aleatoria máx. (4 KiB) = 26 500 a Q128
<b>Alimentación (vatios)</b>	6,49
<b>Tipo de conexión</b>	Sin conexión directa
<b>Altura</b>	2 mm
<b>Plataforma compatible</b>	Carcasas de disco HPE/Apollo 4200/4500
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	10,8 x 15,88 x 3,76 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.

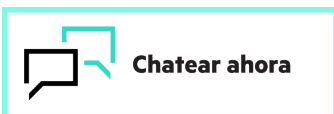
[1] Prueba en laboratorio interno de HP. El cuanto de prueba de 3 millones de horas deriva de una combinación de planes de prueba de calificación de las unidades, en lo específico a las especificaciones de HDDQ, responsabilidad del proveedor en la realización, especificaciones de HDDQ responsabilidad 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](#)

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

[Llamar para consultar por disponibilidad](#)



 **Comparte ahora**

 **Obtener actualizaciones**

## 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](#).

Explore **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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.  
PSN1013310602CLES, noviembre, 2023.