

# SSD HPE 375 GB NVMe U.2 Gen3 alto rendimiento baja latencia escritura intensiva SFF SCN P4800X (878014-K21)



---

## Novedades

- SSD HPE de 800 GB, 400 GB NVMe Gen4 alto rendimiento baja latencia escritura intensiva U.2 SFF (2,5 pulg.) SCN, BC, P5800X

## Descripción general

¿Necesitas acelerar el rendimiento de las cargas de trabajo de tus aplicaciones sensibles a la latencia de la escritura intensiva? Las unidades de estado sólido (SSD) HPE NVMe de alto rendimiento, baja latencia y escritura intensiva (WI) brindan una combinación líder del sector de alto rendimiento, baja latencia, gran calidad de servicio y enorme resistencia, que se optimiza para eliminar los cuellos de botella en el acceso a los datos. Las unidades SSD HPE NVMe de alto rendimiento, baja latencia y escritura intensiva se basan en las SSD P4800X y P5800X, con tecnología 3D XPoint. Brindan una latencia extremadamente baja para acelerar las aplicaciones con el fin de ofrecer un rápido almacenamiento, tanto normal como en caché, y aumentar así la escalabilidad por servidor y reducir los

costes de transacción para las cargas de trabajo sensibles a la latencia. Todas las SSD HPE se encuentran respaldadas por hasta 3,35 millones de horas de pruebas y cualificaciones[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 garantizar que el firmware de la unidad procede de una fuente de confianza.

## Solo ventajas

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

Las SSD HPE NVMe de alto rendimiento, baja latencia y escritura intensiva (WI) son ideales para el almacenamiento definido por software en capas de caché, el análisis de big data, el procesamiento de transacciones en línea (OLTP), la computación en la nube, la high performance computing y la inteligencia artificial.

Consiga unas operaciones de entrada/salida por segundo más altas para mejorar el rendimiento de su 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 WI de alto rendimiento y baja latencia.

### **HPE sigue mejorando el portfolio de los SSD con las unidades NVMe PCIe U.2 Gen3 y Gen4**

Las SSD HPE NVMe PCIe Gen3 y Gen4 U.2 ofrecen mejores prestaciones para soluciones de almacenamiento en servidores, permitiendo abordar mejor los retos que implican las cargas de trabajo de alto rendimiento.

Las SSD HPE NVMe PCIe Gen3 y Gen4 U.2 son compatibles con los paneles posteriores de SSD NVMe U.2 que se encuentran en los servidores HPE Gen10 y Gen10 Plus.

### **Accede a los datos más rápidamente para un mayor conocimiento con las SSD HPE NVMe de alto rendimiento, baja latencia y escritura intensiva**

Proporciona un rendimiento increíble y una gran solidez, con 30 o 100 escrituras en la unidad por día.

Diseñados para ofrecer rendimiento de lectura y escritura equilibrado y acorde tanto en IOPS como en las cargas de trabajo basadas en el desempeño que exigen una baja latencia.

Acelera las aplicaciones para agilizar la caché y el almacenamiento y, así, reducir la escala por servidor y los costes de las transacciones para cargas de trabajo sensibles a la latencia.



**Especificaciones técnicas****SSD HPE 375 GB NVMe U.2 Gen3 alto rendimiento  
baja latencia escritura intensiva SFF SCN P4800X**

<b>Product Number</b>	878014-K21
<b>Escrituras durante la vida útil</b>	20 500
<b>Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)</b>	30
<b>IOPS de lectura</b>	IOPS de lectura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 585 000 IOPS de lectura aleatoria máxima (4 KiB) = 585 000 a Q16
<b>IOPS de escritura</b>	IOPS de escritura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 550 000 IOPS de escritura aleatoria máxima (4 KiB) = 550 000 a Q16
<b>Alimentación (vatios)</b>	13
<b>Tipo de conexión</b>	Conexión en caliente
<b>Altura</b>	15 mm
<b>Plataforma compatible</b>	Plataformas de almacenamiento HPE
<b>Medidas del producto (métrico)</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.

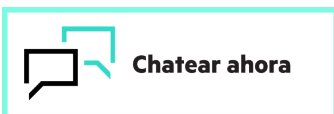
[1] Pruebas internas de HPE. El cuanto de prueba de 3,35 millones de horas deriva de una combinación de planes de prueba de calificación de las unidades, en lo específico a las especificaciones de HDDQ, responsabilidad del proveedor en la realización, especificaciones de HDDQ responsabilidad de HPE en la realización, especificaciones de la prueba de demostración de fiabilidad (RDT), especificaciones de la prueba de integración CSI y requisitos de prueba piloto. La prueba fue realizada en mayo de 2017.



[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](#)



 **Comprar ahora**

 **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.  
PSN1012182617PYES, diciembre, 2023.