

# SSD HPE 1.6 TB NVME U.2 GEN3 ALTO RENDIMIENTO USO MIXTO SFF SCN P4610 (P13699-H21)

## Unidades de estado sólido de servidores



### NOVEDADES

- Unidades SSD CM6 HPE de alto rendimiento y uso mixto 1,6 TB, 3,2 TB, NVMe SFF (2,5pulg.) BC, autocifrado FIPS, U.3
- Admite autocifrado FIPS

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesitas acelerar el rendimiento de las aplicaciones mixtas? Las SSD HPE NVMe de alto rendimiento y uso mixto son la opción ideal para aplicaciones con gran volumen de E/S que precisan rendimiento equilibrado de lecturas/escrituras para brindar alto rendimiento y resistencia en aplicaciones de datos intensivos. Las SSD NVMe de alto rendimiento y uso mixto se comunican directamente con las aplicaciones a través del bus PCIe para mejorar el ancho de banda de E/S y reducir la latencia. Las unidades de estado sólido (SSD) HPE NVMe de alto rendimiento y uso mixto (MU) brindan alto rendimiento y una menor latencia en las transferencias de datos desde el almacenamiento, que resultan además significativamente más rápidas que si se emplean SSD SAS o SATA. Emplean el gran ancho de banda de PCIe Gen3 o PCIe Gen4 de determinados servidores para cargas de trabajo de uso mixto, como análisis de Big Data, HPC o virtualización. Las unidades de estado sólido (SSD) HPE están respaldadas por certificaciones y hasta 3,35 millones de horas de pruebas[1] para garantizar 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.

## **SOLO VENTAJAS**

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

Las unidades de estado sólido HPE NVMe de alto rendimiento y uso mixto (MU) son ideales para análisis de big data, computación en la nube, high performance computing, inteligencia empresarial, aplicaciones de bases de datos y virtualización.

Consigue un IOPS más alto y una menor 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.

Unidades de estado sólido HPE NVMe alto rendimiento

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

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

Las SSD HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 son 100% compatibles con planos anteriores de SSD NVMe U.2 en los servidores HPE Gen10.

### **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 1.6 TB NVMe U.2 Gen3 alto rendimiento uso mixto SFF SCN P4610**

<b>Product Number</b>	P13699-H21
<b>Escrituras durante la vida útil</b>	12,250
<b>Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)</b>	4.1
<b>IOPS de lectura</b>	IOPS de lectura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 165.000 IOPS de lectura aleatoria máx. (4 KiB) = 660.000 a Q256
<b>IOPS de escritura</b>	IOPS de escritura aleatoria (4 KiB, Q=16)=200.000 IOPS de escritura aleatoria máx. (4 KiB) 205.000 a Q32
<b>Alimentación (vatios)</b>	11,83
<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 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 2020.

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

[Llamar para consultar por  
disponibilidad](#)



**Chatear ahora**



**Llamar ahora**



**Comprar 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.