

# Unidades SSD HPE NVMe rendimiento convencional VRO EDSFF E3.S

SSD HPE 15,3 TB NVMe Gen4 rendimiento convencional muy optimizada para lectura E3S EC1 EDSFF P5430 (P63938-K21)



## Novedades

- Disponible en tamaños escalables: capacidades de almacenamiento de 3,84 TB, 7,68 TB y 15,36 TB.
- Ofrece una solución inmediata con tamaño de bloque 4k y sin necesidad de modelado de escritura en el host.
- Ofrece tecnología de última generación QLC 3D NAND.

## Descripción general

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

Las unidades de estado sólido (SSD) HPE NVMe de rendimiento convencional Very Read Optimized (VRO) Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S son las más adecuadas para aplicaciones que requieren almacenar y evaluar cantidades masivas de datos a un precio asequible. 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 EDSFF E3.S sustituyen los tradicionales SSD SFF de 2,5 pulgadas al tiempo que ofrecen una mayor densidad de unidades NVMe. Ofrecen transferencias de datos de gran rendimiento a velocidades más rápidas que los SSD SAS o SATA. Las unidades SSD HPE NVMe de rendimiento convencional Very Read Optimized EDSFF E3.S han sido diseñadas para utilizar el gran ancho de banda de PCIe Gen5 en los servidores y el almacenamiento de

Hewlett Packard Enterprise con cargas de trabajo de grandes lecturas como la inteligencia artificial, las redes de entrega de contenidos o los análisis de datos.

## Características

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

Las unidades de estado sólido (SSD) HPE NVMe de rendimiento convencional Very Read Optimized (VRO) Enterprise and Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S son ideales para cargas de uso intensivo de datos, computación en la nube, inteligencia artificial, redes de entrega de contenido o almacenamiento basado en objetos.

Logra un mayor IOPS y una menor latencia para mejorar el rendimiento de los servidores empresariales al tiempo que mantiene la precisión y una detección completa de errores en la ruta de los datos.

### **Refrigeración, potencia y escalabilidad mejoradas**

Las unidades SSD HPE NVMe de rendimiento convencional Very Read Optimized EDSFF E3.S se entregan con un servidor 1U que puede alojar 20 E3.S o 10 E3.S unidades 2T.

En implementaciones más grandes, un servidor 2U puede alojar 36 E3.S o 18 E3.S unidades 2T para un rendimiento de las cargas de trabajo acelerado.



**Especificaciones técnicas****SSD HPE 15,3 TB NVMe Gen4 rendimiento convencional muy optimizada para lectura E3S EC1 EDSFF P5430**

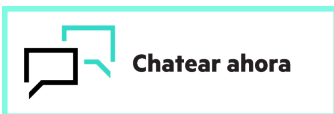
<b>Product Number</b>	P63938-K21
<b>Escrituras durante la vida útil</b>	14 340
<b>Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)</b>	Resistencia VRO (Very Read Optimized): <= 0,51 DWPD
<b>Lectura IOPS</b>	IOPS de lectura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 148 022 IOPS de lectura aleatoria máxima (4 KiB) = 958 736,8 a Q256
<b>Escritura IOPS</b>	IOPS de escritura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 135 419 IOPS de escritura aleatoria máxima (4 KiB) = 144 081,1 a Q256
<b>Alimentación (vatios)</b>	21
<b>Tipo de conexión</b>	Conexión en caliente
<b>Altura</b>	7,7 mm
<b>Plataforma compatible</b>	Plataformas HPE Storage, consulta las especificaciones rápidas para más información
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	20 x 25,4 x 11,6 cm
<b>Peso</b>	0,54 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](#)

**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](#).



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 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 ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1014828752ESES](#), noviembre, 2024.