

Unidades SSD HPE NVMe alto rendimiento lectura intensiva EDSFF E3.S

SSD E3S EC1 EDSFF SPDM PM1743 HPE 7,68 TB NVMe Gen5 de alto rendimiento y lectura intensiva (P57803-K21)



Novedades

- Ofrece capacidades de almacenamiento de 3,84, 7,68 y 15,36 TB para el EDSFF E3.S de próxima generación
- 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 HPE NVMe de lectura intensiva de alto rendimiento con factor de forma estándar para empresas y centros de datos (EDSFF) E3.S son las más adecuadas para aplicaciones que requieren 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 Gen 5 para aumentar el ancho de banda de E/S y reducir la latencia.

Los SSD HPE de lectura intensiva de alto rendimiento 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. Diseñados para utilizar el gran ancho de banda de PCIe Gen 5 en

servidores con cargas de trabajo de gran cantidad de lectura, como caché de lectura, servidores web o boot/swap.

Solo ventajas

Alto rendimiento y una fiabilidad excepcional para unos resultados empresariales más rápidos

Las unidades de estado sólido HPE NVMe de lectura intensiva de alto rendimiento con factor de forma estándar para empresas y centros de datos (EDSFF) E3.S son ideales para bases de datos, inteligencia artificial, aprendizaje automático y aplicaciones de alto rendimiento en servidores.

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

Las mejoras de refrigeración, alimentación y escalabilidad ofrecen una mejor eficiencia del sistema para las exigentes aplicaciones de E/S.

La tecnología PCIe Gen 5 más rápida solo se encuentra disponible en las unidades SSD EDSFF E3.S.

Diseño y eficiencia mejorados para un mayor rendimiento en los servidores Gen 11

Mejora drásticamente la densidad con un servidor 1U que puede alojar 20 unidades E3.S o 10 E3.S 2T, o con un servidor 2U que puede alojar 36 unidades E3.S o 18 E3.S 2T.

Gestión energética y densidad mejoradas mientras se utiliza menos energía.



Especificaciones técnicas**SSD E3S EC1 EDSFF SPDM PM1743 HPE 7,68 TB
NVMe Gen5 de alto rendimiento y lectura intensiva**

Product Number	P57803-K21
Escrituras durante la vida útil	14 016
Resistencia DWPD (escrituras a la unidad por día)	1
IOPS de lectura	IOPS de lectura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 196 587 IOPS de lectura aleatoria máx. (4 KiB) = 1 068 434 a Q128
IOPS de escritura	IOPS de escritura aleatoria (4 KiB, Q = 16) = 312 346 IOPS de escritura aleatoria máx. (4 KiB) = 314 755 a Q16
Alimentación (vatios)	22,6
Tipo de conexión	Conexión en caliente
Altura	7,7 mm
Plataforma compatible	Plataformas HPE Storage, consulta las especificaciones rápidas para más información
Medidas del producto (métrico)	20 x 25,4 x 11,6 cm
Peso	0,54 kg
Garantía	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](#)

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](#).

