



Comunicado de prensa

Las nuevas unidades SSD Value SAS de la serie RM7 de KIOXIA debutan en los servidores Hewlett Packard Enterprise

Las unidades SSD Value SAS utilizadas en el HPE Spaceborne Computer-2 pueden mejorar el rendimiento y la fiabilidad en comparación con las unidades SSD SATA en los últimos servidores ProLiant



Düsseldorf, Alemania, 11 de diciembre de 2023 - [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) ha anunciado hoy que su gama de unidades SSD Value SAS de la serie RM7 ya está disponible en los servidores HPE ProLiant Gen11 de Hewlett Packard Enterprise (HPE).



Las unidades SSD de la serie KIOXIA RM7 representan la última generación de unidades SSD Value SAS de 12 Gb/s de la empresa, y proporcionan un mayor rendimiento, fiabilidad y menor latencia en las aplicaciones de servidor que las unidades SSD SATA. Al demostrar que existe «Life After SATA», las unidades Value SAS proporcionan mayores IOPS/W e IOPS/\$^[1] que SATA.

Además de estar disponibles en los servidores ProLiant, las unidades SSD Value SAS de la Serie RM de KIOXIA se están utilizando en el HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2). Como parte del programa, las unidades SSD de KIOXIA proporcionan un almacenamiento Flash robusto en servidores HPE Edgeline y HPE ProLiant en un entorno de prueba para realizar experimentos científicos a bordo de la Estación Espacial Internacional (ISS).

Resumen de las unidades SSD Value SAS de la serie RM7 de KIOXIA

- Interfaz SAS de 12 gigabits por segundo (Gb/s) (SAS-3), de un solo puerto
- Capacidades de 960 gigabytes a 7,68 terabytes^[2]
- Las opciones de resistencia incluyen 1 escritura de unidad al día (DWPD^[3]) y 3 DWPD
- Rendimiento de lectura aleatoria de hasta 190 000 IOPS (4K @ 512 profundidad de cola); rendimiento de lectura secuencial de hasta 1100 megabytes/segundo (128K) ^[4]
- Borrado instantáneo Sanitize (SIE) para borrado criptográfico rápido y seguro^[5]

«Introducida en 2019, la tecnología y línea de productos Value SAS de KIOXIA ahora está disponible en su tercera generación en servidores HPE», dijo Paul Rowan, Vicepresidente de Marketing e Ingeniería de SSD, KIOXIA Europe GmbH. El Sr. Rowan continúa: «Estamos muy entusiasmados de ver las robustas unidades SSD Value SAS de menor consumo de energía y de clase empresarial que funcionarán en el HPE SBC-2 durante los próximos años».

KIOXIA ha estado colaborando con HPE durante años para ofrecer el mejor almacenamiento de su clase a los servidores HPE ProLiant y posibilitar una amplia gama de soluciones, tanto para móviles como centros de datos y empresas.



Las unidades SSD Value SAS son parte de la campaña «Life After SATA» de KIOXIA, que permite a los clientes migrar fácilmente de unidades SSD que usan el envejecido protocolo SATA, a la vez que ofrece un mayor rendimiento y fiabilidad.

«Para acelerar aún más la exploración con nuestro proyecto Spaceborne, HPE necesitaba una tecnología de almacenamiento que pudiera manejar los entornos rigurosos y difíciles del espacio», dijo Norm Follett, Director General de Tecnologías y Soluciones Espaciales de HPE. «La tecnología Value SAS cumplió todos los requisitos y nos complace colaborar con KIOXIA para nuestra próxima misión a la ISS prevista para enero».

###

Notas:

1: IOPS/W = operaciones de entrada-salida por segundo, por vatio. IOPS/\$ = operaciones de entrada-salida por segundo, por dólar. Estos son criterios de medición para describir los beneficios de rendimiento por vatio de energía y coste en dólares.

2: Definición de capacidad: KIOXIA Corporation define un megabyte (MB) como 1 000 000 de bytes, un gigabyte (GB) como 1 000 000 000 de bytes y un terabyte (TB) como 1 000 000 000 000 de bytes. Ahora bien, el sistema operativo de un ordenador informa de la capacidad de almacenamiento usando potencias de 2 al definir 1 GB = 2^{30} bytes = 1 073 741 824 bytes y 1 TB = 2^{40} bytes = 1 099 511 627 776 bytes y, por lo tanto, muestra menos capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluyendo ejemplos de diversos archivos multimedia) variará en función del tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo y/o las aplicaciones de software preinstaladas o el contenido multimedia. La capacidad real con formato puede variar.

3: DWPD: Escritura de unidad por día (Drive Write(s) Per Day). Una escritura completa de unidad por día significa que la capacidad total de la unidad puede escribirse y reescribirse una vez al día, todos los días, con la carga de trabajo especificada durante el período de vida útil indicado. Los resultados reales pueden variar debido a la configuración del sistema, el uso y otros factores.

4: La velocidad de lectura y escritura puede variar dependiendo de varios factores, como el dispositivo host, el software (controladores, sistema operativo, etc.) y las condiciones de lectura y escritura.

5: El modelo opcional SIE soporta Crypto Erase, que es una característica estandarizada definida por los comités técnicos (SCSI) de INCITS (el Comité Internacional para Estándares de Tecnología de la Información).

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (HPE, ProLiant, Hewlett Packard Enterprise) no han sido implementadas, registradas y/o creadas por KIOXIA Europe GmbH, ni tampoco son propiedad de la empresa o de empresas afiliadas al grupo KIOXIA. No obstante, es posible que estas sí estén aplicadas y/o registradas por terceros en diversas jurisdicciones, hayan sido creadas por estos o sean de su propiedad y, por este motivo, estén protegidas contra usos no autorizados. El resto de nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Toda la información proporcionada en este artículo está sujeta a cambios sin previo aviso.



Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (antes Toshiba Memory Europe GmbH) es la filial europea de KIOXIA Corporation, un proveedor líder mundial de memorias flash y unidades de memoria de estado sólido (SSD). Desde la invención de la memoria Flash hasta la innovadora BiCS FLASH™ KIOXIA sigue siendo pionera en soluciones y servicios de memoria de vanguardia que enriquecen la vida de las personas y amplían los horizontes de la sociedad. La innovadora tecnología de memoria Flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH™ está transformando el futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, como los teléfonos inteligentes avanzados, ordenadores, unidades SSD, sector automotriz y centros de datos.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto para la publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Alemania

Tel.: +49 (0)211 368 77-0

Correo electrónico: KIE-support@kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 382

Correo electrónico: lena1.hoffmann@kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Sitio web: www.publitek.com