



Comunicado de prensa

KIOXIA lanza SSD Data Center NVMe E3.S en Hewlett Packard Enterprise Systems en primer lugar

Algunos servidores y soluciones de almacenamiento de HPE ya incluyen unidades con factor de forma EDSFF E3.S de la serie CD7



Düsseldorf (Alemania), 16 de mayo de 2023. [KIOXIA Europe GmbH](#) ha anunciado hoy que su gama de unidades SSD NVMe™ Data Center en factor de forma estándar para empresas y centros de datos (EDSFF) E3.S de la serie CD7 se incluirán^[1] en primer lugar en servidores y soluciones de almacenamiento de Hewlett Packard Enterprise (HPE).

Las unidades SSD CD7 E3.S de KIOXIA son las [primeras unidades EDSFF del sector diseñadas con tecnología PCIe® 5.0](#), lo cual les permite incrementar la densidad del almacenamiento flash por unidad para optimizar la eficiencia energética y la consolidación en el rack^[2].

Los servidores HPE ProLiant Gen11, los servidores de almacenamiento de datos HPE Alletra 4000 y el módulo de procesamiento HPE Synergy 480 Gen11 disponen de la última interfaz PCIe 5.0, lo que les permite duplicar el rendimiento que les ofrecía PCIe 4.0. Además, y de forma opcional, admiten compartimentos de unidad EDSFF E3.S.

Como evolución natural del factor de forma de 2,5 pulgadas^[3], las unidades EDSFF E3.S están diseñadas para satisfacer las necesidades de almacenamiento flash de alto rendimiento. En comparación con las unidades de 2,5 pulgadas, las E3.S admiten implementaciones más densas y eficientes en la misma unidad de rack, al mismo tiempo que mejoran sus características térmicas y de refrigeración, y aumentan su capacidad de 1,5 a 2 veces.

"HPE se congratula de poder trabajar con KIOXIA para ofrecer a nuestros clientes los nuevos SSD de la serie CD7 EDSFF E3, aportando un alto rendimiento a nuestras líneas de productos de servidores y almacenamiento de última generación", dijo Jim Jackson, vicepresidente ejecutivo y director de marketing de Hewlett Packard Enterprise. "Juntas, las dos empresas se concentran en continuar innovando y entregando soluciones que mejoren el rendimiento de las aplicaciones y los beneficios de eficiencia, al tiempo que reducen el TCO".

Disponible en capacidades de 1.920 a 7.680 gigabytes (GB), los SSD de la serie KIOXIA CD7 admiten las especificaciones PCIe 5.0 y NVMe 1.4, cumplen con la especificación EDSFF E3.S y cuentan con 1 DWPD de resistencia de lectura intensiva.

Paul Rowan, Vicepresidente de Marketing e Ingeniería de SSD, KIOXIA Europe GmbH, declaró: "Nuestro objetivo principal es ofrecer tecnología líder en SSD con mayor rendimiento, fiabilidad y valor a través de nuestros productos SSD mejorados. Es la base de nuestro compromiso con socios como HPE, recurriendo a sistemas de alto rendimiento mientras utilizamos las tecnologías EDSFF y PCIe 5.0."

###

Notas:

[1]: A partir del 16 de mayo de 2023, según información disponible públicamente.

[2]: A partir del 25 de octubre de 2021, según una encuesta del sector disponible públicamente.

[3]: En comparación con las unidades de estado sólido de 2,5 pulgadas.

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.

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 Gbit = 2^{30} bits = 1 073 741 824 bits, 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.

*Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas (HPE, ProLiant, ALLETRA, NVMe, PCIe) 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. Todos los demás nombres de empresas, nombres de productos y nombres de servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas.

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