



Comunicado de prensa

KIOXIA colabora con servidores empresariales de Hewlett Packard en un lanzamiento espacial destinado a la Estación Espacial Internacional

El HPE Spaceborne Computer-2 cuenta con Value SAS, Enterprise SAS y NVMe SSD de KIOXIA, que permiten realizar experimentos científicos con más de 130 TB de capacidad de almacenamiento de datos



Cabo Cañaveral, Florida, EE. UU., 30 de enero de 2024 - Hoy, las unidades SSD de [KIOXIA](https://www.kioxia.com) han emprendido el vuelo con el lanzamiento del cohete de la misión NG-20, que llevará una computadora HPE Spaceborne-2 actualizada, basada en los servidores HPE EdgeLine y ProLiant de Hewlett Packard Enterprise (HPE) a la Estación Espacial Internacional (ISS). Las unidades SSD de KIOXIA proporcionarán un almacenamiento flash sólido al HPE Spaceborne Computer-2 a fin de realizar experimentos científicos a bordo de la estación espacial.



El HPE Spaceborne Computer-2, basado en tecnología comercial lista para su uso inmediato, proporciona capacidades de computación e IA de vanguardia a bordo de la estación de investigación como parte de una misión más amplia destinada a realizar avances significativos en la potencia computacional espacial y reducir la dependencia de las comunicaciones a medida que la exploración espacial continúa expandiéndose. Diseñado para realizar diversas cargas de trabajo de computación de alto rendimiento (HPC) en el espacio, incluido el procesamiento de imágenes en tiempo real, el aprendizaje profundo y las simulaciones científicas, el HPE Spaceborne Computer-2 se puede utilizar para distintos tipos de experimentos de cálculo, como la asistencia sanitaria, la recuperación de desastres naturales, la impresión 3D, 5G, IA y más.

Como proveedora de almacenamiento de datos para el HPE Spaceborne Computer-2, KIOXIA ha suministrado unidades SSD basadas en memoria flash, incluidos SAS de valor de la serie RM de KIOXIA, SAS de empresa de la serie PM y SSD NVMe™ de la serie XG, para permitir estos avances. Además de ocho NVMe de 1024 gigabytes (GB) y cuatro SSD SAS de 960 GB, cada una de las cuatro unidades SSD SAS de empresa proporcionadas por KIOXIA tiene una capacidad de 30,72 terabytes (TB), alcanzando un total de más de 130 TB — el mayor almacenamiento de datos enviado a la estación espacial en una sola misión.¹

Estas unidades SSD basadas en Flash están más preparadas que las unidades de disco duro tradicionales para satisfacer los requisitos de potencia, rendimiento y fiabilidad del espacio exterior, ya que no cuentan con partes móviles, son menos susceptibles a las ondas electromagnéticas y ofrecen un rendimiento más rápido. El estado de salud de las unidades SSD se controlará diariamente durante toda la duración de la misión, con archivos de registro que se transmitirán a diario desde la Estación Espacial Internacional. KIOXIA rastreará y analizará estos datos de salud con el fin de comprender mejor cómo funciona el almacenamiento de memoria flash en el duro entorno del espacio.

«La convergencia de la tecnología de la memoria y la exploración espacial está destinada a llevar el descubrimiento científico y la innovación más allá de los límites de la Tierra», dijo César Ichimura, Director de Marketing de KIOXIA Corporation. «KIOXIA se enorgullece de ser parte de esta misión, llevando la ciencia y la tecnología de la información al siguiente nivel».



KIOXIA ha colaborado con HPE durante años para crear soluciones de almacenamiento de primera clase, y los productos de la empresa ofrecen una amplia gama de soluciones de HPE, ya sean soluciones móviles, de centros de datos o para empresas.

«Estamos extremadamente orgullosos de regresar al espacio, aprovechando el éxito de las misiones anteriores de HPE Spaceborne Computer para ayudar a aumentar el ritmo de la comprensión y la innovación dentro de la comunidad científica», dijo Jim Jackson, Director de Marketing de HPE. «Estamos encantados de trabajar con KIOXIA, ya que seguimos impulsando los límites de lo que el sistema de vanguardia de HPE puede hacer con el almacenamiento adicional, como permitir una investigación mucho más sofisticada a bordo de la estación espacial para ayudar a lograr avances significativos».

#

Notas:

1: 30 de enero de 2024. Investigación de KIOXIA Corporation.

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 $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ bytes} = 1\,073\,741\,824 \text{ bytes}$ y $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ bytes} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ bytes}$ 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 formateada puede variar.

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas - NVMe, NVM Express - no han sido solicitadas, registradas, creadas, ni son propiedad de KIOXIA Europe GmbH ni de las empresas afiliadas del grupo KIOXIA. No obstante, es posible que estas sí hayan sido solicitadas 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 memoria 3D Flash 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](mailto:lana1.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