



Nota de Prensa

KIOXIA demuestra el factor de forma SSD NVMe™ de próxima generación para centros de datos empresariales y en la nube

EDSFF¹⁾ (Factor de forma SSD para empresas y centros de datos) El factor de forma E3.S permite una mayor densidad y un mayor rendimiento en la escalabilidad del centro de datos



Foto: La imagen muestra SSDs montados en un prototipo de servidor en bastidor de tamaño 2U que instala un máximo de 48 unidades del prototipo del servidor principal del proveedor. Con la combinación del modelo de evaluación E3.S + el modelo de evaluación de servidor montado en bastidor de 2U, KIOXIA ha realizado pruebas de dispositivos de destino, tales como evaluación del rendimiento del sistema, verificación de disipación de calor, etc. con proveedores de servidores.

Düsseldorf, Alemania, 30 de junio de 2020 – KIOXIA Europe GmbH ha desarrollado e iniciado el envío de muestras de ingeniería de SSDs EDSFF (Enterprise & Datacenter Form Factor) E3.S de próxima generación, y que está siendo estandarizado por el SNIA SFF TA Technical Work Group.

E3.S es un nuevo estándar de factor de forma para SSD NVMe™ en centros de datos en la nube y empresariales, especialmente dirigido a PCIe® 5.0 y más allá. El E3.S contribuirá al diseño y desarrollo de sistemas de próxima generación, tales como servidores en la nube, hiperconvergentes y de uso general y sistemas All-Flash Array (AFA) en centros de datos en la nube y empresariales.

La especificación E3.S permite opciones de tamaño, potencia y capacidad, todas con un conector común. Diseñado para futuras generaciones de PCIe que ofrecen características de mayor potencia, EDSFF E3.S ofrece un rendimiento mejorado, refrigeración y flexibilidad sobre otros factores de forma.

Las muestras de ingeniería E3.S de KIOXIA, basadas en las series KIOXIA CM6 PCIe 4.0 NVMe 1.4 SSD en un factor de forma de 2,5 pulgadas, mostraron aproximadamente

un 35% más de rendimiento con el mismo controlador y la memoria flash BiCS FLASH™ 3D TLC en el factor de forma EDSFF E3.S con x4 canales y 28W (+ 40%) de potencia.

Los beneficios de EDSFF E3.S incluyen:

- Mayor densidad de almacenamiento flash para un uso más eficiente de la energía, la huella de almacenamiento y las implementaciones de bastidores del sistema
- Admite PCIe 5.0 y más allá a través de una integridad de señal mejorada
- Mejores características térmicas y de refrigeración.
- Rendimiento y beneficios más allá de la versión de factor de forma de 2,5 pulgadas
- El estado de la unidad se puede mostrar mediante indicadores LED
- Admite configuraciones de x8 canales PCIe

Notas

[1] Los promotores del grupo de trabajo EDSFF incluyen el sistema de servidor empresarial y los proveedores de servicios en la nube como Dell EMC, Facebook, HPE, Lenovo y otros. KIOXIA participa como colaborador del grupo de trabajo.

* NVMe es una marca comercial de NVM Express, Inc.

* PCIe es una marca registrada de PCI-SIG.

* Los nombres de compañías, nombres de productos y servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

* La información en este documento, incluidos los precios y las especificaciones de los productos, el contenido de los servicios y la información de contacto, es correcta en la fecha del anuncio, pero está sujeta a cambios sin previo aviso.

#

Acerca de KIOXIA Europe

KIOXIA Europe GmbH (anteriormente Toshiba Memory Europe GmbH) es la filial con sede en Europa de KIOXIA Corporation, un proveedor líder mundial de memorias flash y unidades de estado sólido (SSD). Desde la invención de la memoria flash hasta el innovador BiCS FLASH de hoy, KIOXIA continúa 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 la compañía, BiCS FLASH, está configurando el futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, incluidos teléfonos inteligentes avanzados, PC, SSD, centros de datos y para automoción.

Visite la [web de KIOXIA](#)

Datos de contacto de publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

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

Email: KIE-support@kioxia.com

Contact details for editorial enquiries:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

Email: lena1.hoffmann@kioxia.com

Distribuido por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

Email: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com.com

Ref. KIE_SSD017/_ES_EMEA