



Nota de Prensa

Kioxia la primera empresa en ofrecer Unidades de Estado Sólido PCIe® 4.0

Los clientes Ya Están Evaluando la última Generación de SSD PCIe® / NVMe™ que Elevan el Rendimiento al Siguiente Nivel para los Centros de Datos empresariales de Hiperescala



La imagen adjunta se puede descargar con alta o baja resolución desde [aquí](#)

Düsseldorf, Alemania, XX de febrero de 2020 – PCI Express® 4.0 fue diseñado para permitir duplicar el rendimiento de los sistemas cliente, servidor y almacenamiento, alcanzando velocidades de hasta 16.0GT / sg (gigatransfers por segundo rendimiento por canal), impulsando nuevos niveles de rendimiento para la nube y aplicaciones empresariales. Hoy, Kioxia Europe GmbH (anteriormente Toshiba Memory Europe GmbH), ha anunciado que su línea de unidades de estado sólido (SSD) PCIe® 4.0 NVMe™ Enterprise y Data Center ya se ofrecen a los clientes ^[1].

"Como líder establecido en el desarrollo de SSD PCIe® 4.0 NVMe™ Express™, Kioxia continúa superando los límites del rendimiento del almacenamiento flash", afirma Paul

Rowan, Vicepresidente de Marketing e Ingeniería de SSD en Kioxia Europe GmbH. "Fuimos la primera compañía en mostrar públicamente SSD PCIe® 4.0 [2], y ahora somos los primeros en comenzar el envío de estas unidades de próxima generación".

SSDs NVMe serie Enterprise CM6

Con doble puerto para alta disponibilidad, la serie CM6 Kioxia de PCIe® 4.0, Gen4 4lane (o Dual-port, 2lane) y SSDs NVMe™ 1.4 Enterprise ofrecen el mejor rendimiento de lectura / escritura secuencial y aleatoria de su clase [3] hasta 6.9 GB / sg y hasta 1.4M IOPS. Estos representan mejoras de hasta 2 veces más que sus predecesores PCIe® 3.0 y son 12 veces más rápidos que las unidades SATA típicas [4]. Diseñada para aplicaciones empresariales y casos de uso, que incluyen informática de alto rendimiento, inteligencia artificial, capa de almacenamiento en caché, actividades financieras y análisis de datos, la serie CM6 está disponible en capacidades de hasta 30.72TB [5].

SSDs NVMe Series CD6 para Centro de Datos

La serie de SSDs para Centro de datos CD6 PCIe® 4.0, Gen4 4lane y NVMe™ 1.4 de Kioxia tienen un solo puerto para servidores y están destinados a centros de datos hiperescala y aplicaciones de propósito general, como bases de datos, entornos de nube / contenedor, servidores web y transmisión de medios. La serie CD6 estará disponible en capacidades de hasta 15.36TB, con un rendimiento de hasta 6.2GB / sg y un rendimiento de acceso aleatorio IOPS de 1.0 M.

Tanto la serie CM6 como la CD6 tienen una línea de dispositivos 1 DWPD (Drive Write per Day) y 3 DWPD [6] e incluyen una amplia gama de opciones de seguridad / encriptación [7]. Además, los nuevos SSDs han superado con éxito el cumplimiento PCI-SIG Workshop y están en la lista de integradores de UNH-IOL para compatibilidad con dispositivos NVMe™ 1.4.

Notas

[1] Se espera que las muestras de productos de 30.72TB estén disponibles después de junio.

[2] Mostrado en la Flash Memory Summit en agosto de 2019.

[3] A partir del 21 de febrero de 2020, en la categoría de SSD empresariales. Encuesta de Kioxia Corporation.

[4] En comparación con los productos Kioxia de interfaz SATA existentes. Encuesta de Kioxia Corporation.

Las estimaciones de rendimiento son preliminares y están sujetas a cambios sin previo aviso.

[5] Definición de capacidad: Kioxia Corporation define un megabyte (MB) como 1.000.000 bytes, un gigabyte (GB) como 1.000.000.000 bytes y un terabyte (TB) como 1.000.000.000.000 bytes. Sin embargo, un sistema operativo de ordenador muestra la capacidad de almacenamiento utilizando potencias de 2 para la definición de 1 GB = 2^{30} bytes = 1.073.741.824 bytes, 1TB = 2^{40} bytes = 1.099.511.627.776 bytes y, por lo tanto, muestra menos capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos ejemplos de varios archivos multimedia) variará según el tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo, como el sistema operativo Microsoft® y / o las aplicaciones

de software preinstaladas, o el contenido multimedia. La capacidad formateada real puede variar.

[6] Los modelos 1 DWPD estarán disponibles en capacidades de 960GB a 30.72TB, mientras que los modelos 3DWPD estarán disponibles en capacidades de 800GB a 12.8TB.

[7] La disponibilidad de las opciones de seguridad / cifrado puede variar según la región.

* PCI Express y PCIe son marcas registradas de PCI-SIG.

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

* Microsoft es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y / u otros países.

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

Enlaces relacionados:

* La nueva serie CM6 y la línea de unidades SSD Kioxia Enterprise

<https://business.kioxia.com/en-jp/ssd/enterprise-ssd.html>

* La nueva serie CD6 y la línea de unidades de estado sólido Kioxia para Centro de Datos

<https://business.kioxia.com/en-jp/ssd/data-center-ssd.html>

* 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

Sobre 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 memoria flash y unidades de estado sólido (SSD). Desde la invención de la memoria flash hasta la avanzada tecnología BiCS FLASH 3D de la actualidad, KIOXIA continúa siendo pionera en soluciones y servicios de memoria de vanguardia que enriquecen la vida de las personas y expanden 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 automoción y de datos.

Detalles de Contacto para la Publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

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

E-mail: KIE-support@kioxia.com

Detalles de Contacto para Editorial:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Distribuido por:

Birgit Schöninger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com.com