

KIOXIA

Nota de Prensa

KIOXIA lanza los primeros SSDs SAS 24G de la industria para Servidores y Almacenamiento

La nueva serie PM6 ofrece el rendimiento de SSDs SAS más rápido disponible para aplicaciones críticas para el negocio



Düsseldorf, Alemania, 16 de Junio de 2020 – Ha llegado la próxima generación de SAS, que trae consigo un rendimiento mejorado, fiabilidad y protección de datos. Hoy, KIOXIA Europe GmbH anunció la introducción de su familia de SSD SAS de 6ª generación basada en la tecnología SAS 24G, ideal para aplicaciones de servidor y almacenamiento. Mostrado por primera vez en el Flash Memory Summit 2019, la nueva serie PM6 de SSD SAS empresariales de KIOXIA se basa en la tecnología SAS 24G, habilitada por un ecosistema PCIe® 4.0. Las unidades de la serie PM6 ahora están disponibles para evaluación y calificación.

Diseñado para infraestructuras de TI modernas, 24G SAS duplica el rendimiento de datos de su predecesor, mientras implementa nuevas características y mejoras para alcanzar nuevos niveles de rendimiento de la aplicación. Como líder establecido en el desarrollo de SSD SAS, KIOXIA ofrece nuevos niveles de rendimiento de lectura secuencial SSD SAS y es el único proveedor de SSD que ofrece recuperación de fallos en caso de que fallen dos matrices al mismo tiempo. La serie PM6 se basa en esta historia de rendimiento y fiabilidad de primer nivel en más de seis generaciones de unidades SAS.

Con la memoria flash TLC BiCS FLASH™ 3D de 96 capas de KIOXIA, la serie PM6 ofrece un rendimiento de lectura secuencial SAS SSD líder en la industria ^[1] de hasta 4.300 MB / s (4.101MiB / sg), que es más de una mejora de 2 veces más que la generación anterior. Las nuevas unidades de KIOXIA están disponibles en capacidades de hasta 30,72 TB ^[2], lo que la convierte en la SSD SAS de mayor capacidad ^[3] de 2,5 pulgadas ^[4] de la industria.^[5]

Las características clave incluyen:

- Doble puerto para alta disponibilidad
- Gama completa de opciones de resistencia para una amplia variedad de cargas de trabajo: lectura intensiva (1 DWPD3), uso mixto (3 DWPD) y escritura intensiva (10 DWPD)
- Soporte de escritura de flujo múltiple para reducir la amplificación de escritura y ampliar la resistencia
- Conjunto completo de opciones de seguridad disponibles ^[6]: desinfecta el borrado instantáneo (SIE)^[7], la unidad de autocifrado TCG Enterprise (SED) ^[8] y la certificación FIPS 140-2 ^[9].

Notas

[1] A partir del 16 de junio de 2020, en la categoría de SSDs SAS empresariales. Encuesta KIOXIA Corporation.

[2] 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 informa la capacidad de almacenamiento utilizando potencias de 2 para la definición de 1 Gb = 2 ^ 30 bits = 1.073.741.824 bits, 1GB = 2 ^ 30 bytes = 1.073.741.824 bytes y 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 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 formateada real puede variar.

[3] A partir del 16 de junio de 2020, en la categoría de SSDs SAS empresariales. Encuesta KIOXIA Corporation.

[4] "2,5 pulgadas" indica el factor de forma de la SSD. No indica el tamaño físico de la unidad.

[5] Se espera que las muestras de productos de 30,72 TB estén disponibles después de agosto.

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

[7] SIE: la opción Sanitize Instant Erase admite Crypto Erase, que es una característica estandarizada definida por los comités técnicos (T10) de INCITS (el Comité Internacional para Estándares de Tecnología de la Información).

[8] SED: la opción de unidad de autocifrado admite TCG Enterprise SSC.

[9] FIPS: las unidades de los Estándares federales de procesamiento de información se validan como FIPS 140-2 Nivel 2, que define los requisitos de seguridad para el módulo criptográfico por el NIST (Instituto Nacional de Estándares y Tecnología).

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

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

Enlace Relacionado:

* La nueva serie PM6 y la línea de unidades SSD KIOXIA Enterprise

<https://business.kioxia.com/es-es/ssd/enterprise-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.

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_SSD012/SPA_PM6