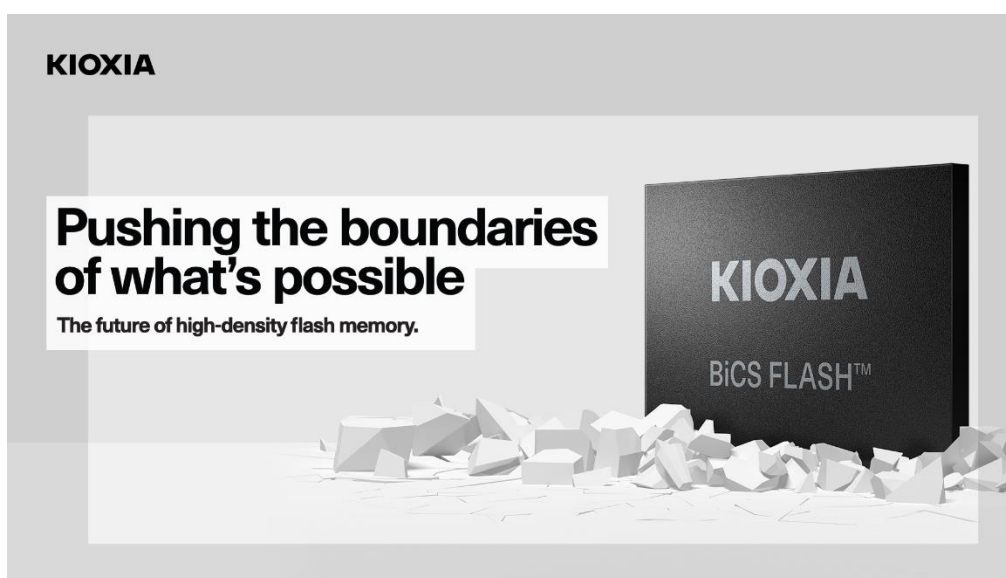


Comunicado de prensa

KIOXIA y Western Digital anuncian la nueva memoria flash 3D

Innovaciones arquitectónicas innovadoras en tecnología de escalado y de unión de obleas suponen un gran salto en rendimiento, densidad y rentabilidad



Düsseldorf, Alemania, 31 de marzo de 2023 - [KIOXIA Europe GmbH](#) comunica los recientes avances de la cooperación entre KIOXIA Corporation y Western Digital Corp. (NASDAQ: WDC) Las compañías, demostrando una innovación continua, han anunciado los detalles de su más reciente tecnología de memoria flash 3D. La memoria flash 3D ofrece una capacidad, un rendimiento y una fiabilidad excepcionales a un precio atractivo, lo que la hace ideal para satisfacer las necesidades de crecimiento exponencial de datos en una amplia gama de segmentos de mercado.

"La nueva memoria flash 3D demuestra los beneficios de nuestra firme asociación con KIOXIA y nuestro liderazgo combinado en innovación", afirma Alper Ilkbahar, Vicepresidente Senior de Tecnología y Estrategia de Western Digital.



"Trabajando con una hoja de ruta de I+D común e invirtiendo continuamente en I+D, hemos podido producir esta tecnología fundamental antes de lo previsto y ofrecer soluciones de alto rendimiento y de bajo consumo de capital".

KIOXIA y Western Digital redujeron los costes al introducir varios procesos y arquitecturas únicos, lo que permitió avances continuos en la escalabilidad lateral. Este equilibrio entre escalabilidad vertical y lateral produce una mayor capacidad en un cubo más pequeño con menos capas a un coste optimizado. Las compañías también desarrollaron una tecnología CBA (CMOS directly Bonded to Array), en la que cada oblea CMOS y oblea de matriz celular se fabrican por separado en su estado optimizado y luego se unen para proporcionar una mayor densidad de bits y una velocidad de entrada/salida NAND rápida.

"Gracias a nuestra asociación de ingeniería única, hemos podido lanzar con éxito la octava generación de BiCS FLASH™ con la densidad de bits más alta del sector¹", afirma Masaki Momodomi, Director de Tecnología de KIOXIA Corporation. "Me complace que los envíos de muestras de KIOXIA para clientes limitados hayan comenzado. Mediante la aplicación de la tecnología CBA y las innovaciones de escalabilidad, hemos avanzado en nuestra cartera de tecnologías de memoria flash 3D para su uso en una variedad de aplicaciones centradas en datos, incluidos teléfonos inteligentes, dispositivos IoT y centros de datos".

El flash 3D de 218 capas aprovecha 1 Tb de celda de tres niveles (TLC) y celda de cuatro niveles (QLC) con cuatro planos y cuenta con una innovadora tecnología de encogimiento lateral para aumentar la densidad de bits en más del 50 %. Su I/O NAND de alta velocidad a más de 3,2 Gb/s, una mejora del 60 % respecto a la generación anterior, combinada con un rendimiento de escritura y una mejora de la latencia de lectura del 20 %, que acelerará el rendimiento general y la usabilidad para los usuarios.

###



Declaraciones orientadas hacia el futuro (nota a los editores)

Este comunicado de prensa contiene declaraciones orientadas hacia el futuro en el sentido de las leyes federales de valores, incluidas declaraciones relativas a las expectativas de disponibilidad, producción, capacidades, rendimiento, fiabilidad, eficiencia e impacto de nuestra tecnología de memoria flash 3D de próxima generación y de los productos que utilizan nuestra tecnología de memoria flash 3D de próxima generación. Estas declaraciones prospectivas se basan en las expectativas actuales de la administración y están sujetas a riesgos e incertidumbres que podrían hacer que los resultados reales difieran sustancialmente de los expresados o implícitos en las declaraciones prospectivas. Entre los riesgos e incertidumbres importantes que podrían hacer que los resultados reales difieran sustancialmente de los expresados o implícitos en las declaraciones prospectivas se incluyen: la volatilidad de las condiciones económicas mundiales; las respuestas y los efectos futuros de la pandemia de COVID-19 u otras crisis sanitarias mundiales similares; el impacto de las condiciones comerciales y de mercado; el resultado y el impacto de nuestra revisión estratégica en curso, incluidas las relaciones con clientes y proveedores, las restricciones regulatorias y contractuales, la volatilidad de los precios de las acciones y la desviación de la atención de la gerencia de las operaciones y oportunidades comerciales en curso; el impacto de los productos y la fijación de precios competitivos; nuestro desarrollo y la introducción de productos basados en nuevas tecnologías y la expansión en nuevos mercados de almacenamiento de datos; los riesgos asociados a las iniciativas de ahorro de costos, reestructuraciones, adquisiciones, desinversiones, fusiones, empresas conjuntas y nuestras relaciones estratégicas; las dificultades o los retrasos en la fabricación u otras interrupciones de la cadena de suministro; la contratación y retención de empleados clave; nuestro nivel de deuda y otras obligaciones financieras; los cambios en nuestras los registros de la compañía ante la Comisión de Valores y Bolsa (la "SEC"), incluido el Formulario 10-K de la compañía presentado ante la SEC el 25 de agosto de 2022, al que se dirige su atención. Desaconsejamos depositar una confianza excesiva en estas previsiones, que sólo se refieren a la fecha de redacción de la presente. Asimismo, la compañía no asume ninguna obligación de actualizar o revisar estas declaraciones prospectivas para reflejar información o acontecimientos nuevos, excepto cuando lo exija la ley.

©2023 KIOXIA Corporation o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

©2023 Western Digital Corporation o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

Western Digital y el logo y diseño de Western Digital son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Western Digital Corporation o sus asociados en EE. UU. y/o otros países. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

¹ Fuente: a 30 de marzo de 2023. Encuesta KIOXIA.

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 el avance actual de 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 dando forma al futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, como los teléfonos inteligentes avanzados, los ordenadores, las unidades SSD, el sector automotriz y los 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