

Nota de Prensa

KIOXIA estrena UFS Ver. 3.1 Dispositivos embebidos de memoria flash

Ofrecen un aumento significativo del rendimiento para aplicaciones 5G, y más allá



La imagen está disponible para descargar en alta y baja resolución [aquí](#)

Düsseldorf, Alemania, 28 de febrero de 2020 - consolidando aún más su posición como proveedor líder de almacenamiento para dispositivos móviles de última generación, KIOXIA Europe GmbH (anteriormente Toshiba Memory Europe) ha anunciado hoy que ha comenzado a enviar muestras^[1] de los dispositivos embebidos de memoria flash Universal Flash Storage^[2] (UFS) Ver. 3.1. Muy adecuada para aplicaciones móviles que incluyen redes 5G que requieren alto rendimiento con bajo consumo de energía, la nueva línea utiliza la avanzada memoria flash 3D BiCS FLASH™ de KIOXIA y es compatible con cuatro capacidades: 128 GB, 256 GB, 512 GB y 1 TB^[3].

Los nuevos dispositivos integran la memoria flash 3D BiCS FLASH y un controlador en un paquete estándar JEDEC de 11,5 mm x 13,0 mm. El controlador realiza corrección de errores, nivelación de desgaste, traducción de direcciones lógicas a físicas y gestión de bloques defectuosos para el desarrollo simplificado del sistema.

Las ofertas más recientes permiten que los dispositivos móviles de última generación aprovechen al máximo los beneficios de conectividad 5G, lo que permite una descarga más

rápida y un tiempo de retraso reducido. Como resultado, los clientes móviles se benefician de la experiencia de usuario mejorada de su dispositivo móvil.

"KIOXIA se mantiene a la vanguardia del desarrollo de memoria UFS", comenta Axel Störmann, vicepresidente de Marketing e Ingeniería de Memoria en KIOXIA Europe GmbH, "con UFS, presentado por primera vez en 2013^[4] y UFS ver. 3.0 el año pasado^[5] la presentación de UFS 3.1. hoy, destaca la dedicación de KIOXIA al avance y la innovación aún más " continúa.

Los cuatro dispositivos incluyen las siguientes características:

WriteBooster*: permite velocidades de escritura significativamente más rápidas de aproximadamente 2 a 3 veces más del rendimiento de escritura normal.

Sequential Read performance (Rendimiento de Lectura Secuencial): mejorado en aproximadamente un 30% con respecto a la versión del producto actual KIOXIA. 3.0.

Host Performance Booster (HPB) Ver. 1.0 (definido como una especificación de extensión): mejora el rendimiento de lectura aleatoria al utilizar la memoria del lado del host.

Mode de energía UFS-DeepSleep Power Mode*: logra una reducción del consumo de energía en el modo de suspensión en comparación con el modo de energía UFS-Sleep existente..

Performance Throttling Event Notification (Notificación de eventos de aceleración del rendimiento): el UFS puede reducir el rendimiento si la temperatura interna alcanza su límite superior, para evitar el sobrecalentamiento y daños a los circuitos internos del dispositivo.

Notas:

[1] Los envíos de muestras del dispositivo de 256 GB están disponibles ahora con el resto de la gama para seguir gradualmente después de marzo. Los rendimientos de las muestras puede diferir de la de los productos comerciales.

[2] Universal Flash Storage (UFS) es una marca registrada y una categoría de producto para una clase de productos de memoria embebida creados según la especificación estándar JEDEC UFS. JEDEC es una marca registrada de JEDEC Solid State Technology Association.

[3] En cada mención de un producto KIOXIA: La densidad del producto se identifica en función de la

densidad de los chips de memoria dentro del Producto, no de la cantidad de capacidad de memoria disponible para el almacenamiento de datos por parte del usuario final. La capacidad utilizable por el consumidor será menor debido a las áreas de datos generales, el formato, los bloques defectuosos y otras restricciones, y también puede variar según el dispositivo host y la aplicación. Para más detalles, consulte las especificaciones del producto correspondiente.

[4] Toshiba inicia el envío de muestra de los primeros módulos embebidos de memoria flash NAND de la industria / Fuente: Toshiba Corporation a partir de febrero de 2013: <https://business.kioxia.com/en-jp/news/2013/20130208-1.html>

[5] Toshiba Memory presenta el primer ver UFS de la industria. 3.0 dispositivos de memoria flash integrados / Fuente: KIOXIA Corporation al 23 de enero de 2019: <https://business.kioxia.com/en-emea/news/2019/20190123-1.html>

* Nueva especificación de JEDEC Ver. 3.1

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

Sobre KIOXIA Europe GmbH

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 automotrices y de datos.

Datos de contacto para publicación

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

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

E-mail: KIE-support@kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Distribuido por:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. KIE009