

## Nota de Prensa



### **KIOXIA Europe presenta el primer<sup>[1]</sup> UFS para automoción de 512 GB de la industria**

*Abre la puerta a sistemas y aplicaciones más avanzados, para la mejor experiencia de conducción*

**Düsseldorf, Alemania, 14 de noviembre de 2019** – la próxima generación de sistemas para automoción tiene hambre de más. Sistemas de información y entretenimiento más avanzados y ADAS<sup>[2]</sup>. Más almacenamiento para la grabación de datos de eventos. Soporte para más mapeo 3D. En un movimiento que hace que sea una realidad "mayor", [KIOXIA Europe GmbH](#) (anteriormente Toshiba Memory Europe GmbH), la subsidiaria con sede en Europa de [KIOXIA Corporation](#), ha anunciado hoy que ha comenzado a probar el primer almacenamiento flash universal (UFS) para automoción de 512 gigabytes (GB) de la industria<sup>[3]</sup>. Solución de memoria embebida JEDEC® Versión 2.1. El UFS para automoción de KIOXIA Europe admite un amplio rango de temperatura (-40 ° C a + 105 ° C), cumple con los requisitos AEC-Q100 Grado 2<sup>[4]</sup> y ofrece la fiabilidad ampliada requerida por varias aplicaciones de automoción. El dispositivo de 512 GB se une a la línea de UFS para automoción existente de la compañía, que incluye capacidades de 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB y 256 GB.

Las innovaciones tales como vehículos autónomos, sistemas de información y entretenimiento más avanzados, clústeres digitales, telemática y ADAS proporcionan no solo una experiencia elevada para el conductor, sino también una mayor demanda de almacenamiento dentro de los vehículos.

Para satisfacer esta demanda de memoria de gran capacidad, se desarrolló la nueva memoria UFS para automoción de 512 GB de KIOXIA, que integra la memoria flash 3D BiCS FLASH™ de la compañía y un controlador en un solo paquete. El UFS de 512GB para automoción presenta varias funciones que se adaptan bien a los requisitos de las aplicaciones para automoción, incluyendo actualización, control térmico y diagnóstico ampliado. La función Actualizar (Refresh) se puede usar para actualizar los datos almacenados en la UFS y ayuda a ampliar la vida útil de los datos. La función de control térmico protege el dispositivo contra el sobrecalentamiento en circunstancias de alta temperatura que pueden ocurrir en aplicaciones para automoción. Por último, la función de diagnóstico extendido ayuda al procesador host a comprender fácilmente el estado del dispositivo.

Para obtener más información, visite [www.kioxia.com](http://www.kioxia.com)

###

**Notas:**

Las especificaciones de la muestra pueden diferir de las piezas de producción en masa

[1] Fuente: KIOXIA Corporation, al 11 de noviembre de 2019.

[2] Sistema avanzado de asistente de conducción

[3] 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.

[4] Requisitos de calificación de componentes eléctricos definidos por el AEC (Automotive Electronics Council).

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. La definición de 1 Gb =  $2^{30}$  bits = 1.073.741.824 bits. La definición de 1GB =  $2^{30}$  bytes = 1.073.741.824 bytes.

Todos los nombres de compañías, productos y servicios pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

**Sobre KIOXIA Europe GmbH**

KIOXIA Europe GmbH (anteriormente Toshiba Memory Europe GmbH) es una empresa europea subsidiaria de [KIOXIA Corporation](#), un proveedor líder mundial de (SSD). Desde la invención de la memoria flash hasta el innovador BiCS de hoy

Con la tecnología FLASH™ 3D, KIOXIA continúa siendo pionera en soluciones de memoria de vanguardia y servicios que enriquecen la vida de las personas y expanden los horizontes de la sociedad. La tecnología innovadora de memoria flash 3D de la empresa, BiCS FLASH™, está dando forma al futuro de las aplicaciones de almacenamiento en alta densidad, incluidos teléfonos inteligentes avanzados, PC, SSD, automoción y centros 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](mailto:KIE-support@kioxia.com)

**Detalles de contacto para consultas editoriales:**

Sandrine Aubert, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 579

E-mail: [sandrine.aubert@kioxia.com](mailto:sandrine.aubert@kioxia.com)

**Distribuido por:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

Ref. KIE001\_A\_SPA