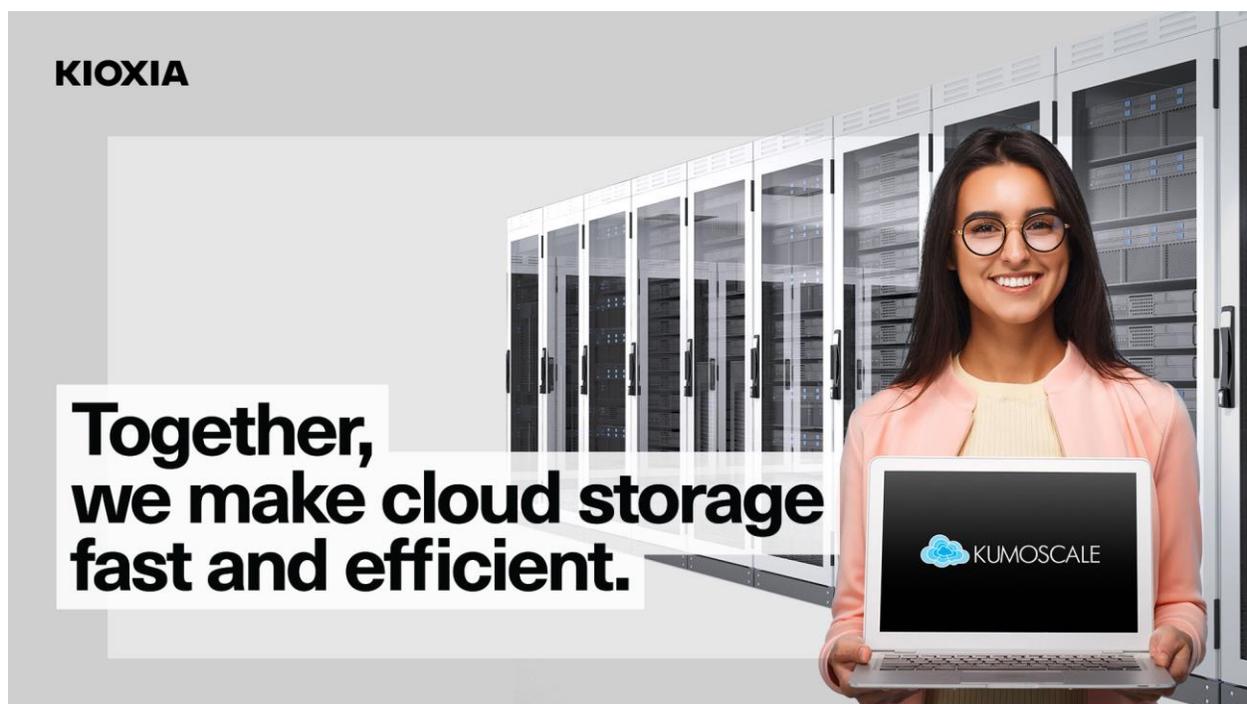


COMUNICADO DE PRENSA

La última versión del software KumoScale de KIOXIA amplía su compatibilidad para PCIe 4.0

La versión 3.16 permite mayor velocidad de gestión del almacenamiento NVMe-oF y es compatible con OpenStack y Kubernetes



**Together,
we make cloud storage
fast and efficient.**

Düsseldorf, Alemania, 25 de noviembre de 2020 – [KIOXIA Europe GmbH](#), (anteriormente Toshiba Memory Europe GmbH) presenta una nueva versión de su software de almacenamiento [KumoScale](#), basado en la tecnología NVM Express over Fabrics (NVMe-oF). La versión 3.16 del software KumoScale es compatible con los componentes del ecosistema PCIe 4.0, entre los que se incluyen servidores, tarjetas de interfaz de red (NIC) y unidades SSD.

La tecnología PCIe 4.0, diseñada para duplicar el rendimiento de los sistemas cliente, servidores y sistemas de almacenamiento, permite nuevos niveles de prestaciones en aplicaciones en la nube y

empresariales. KumoScale 3.16 aprovecha estas conexiones más rápidas ofrecidas por PCIe 4.0, permitiendo que las aplicaciones en la nube puedan soportar más usuarios por nodo de almacenamiento y mejorando los costes operativos.

Entre las mejoras adicionales de la versión 3.16 se incluye:

- **Entorno para “Hosting” de aplicaciones de terceros** que permite que los servidores KumoScale puedan ofrecer servicios de almacenamiento de gran rendimiento, tanto en forma de archivos como de objetos. En ambos entornos, los recursos de almacenamiento de KumoScale aparecen frente a estas aplicaciones o cargas de trabajo como si fueran volúmenes locales rápidos sobre NVMe.
- Drivers para **Kubernetes CSI** y **OpenStack Cinder** compatibles con sus principales funciones de almacenamiento, permitiendo “Snapshots” (copias instantáneas) y “Thin Provisioning” (almacenamiento optimizado a la demanda).
- **Migración de volúmenes en vivo:** Funciona a través de todos los servidores back-end y permite la migración de cargas de trabajo en vivo manteniendo la consistencia de los datos.
- **Clústeres Virtuales Multi-Tenant:** Mejora la seguridad y la utilización de recursos al aislar las cargas de trabajo de diferentes inquilinos (organizaciones y/o clientes).

«NVMe está adquiriendo más popularidad en los servidores y sistemas de almacenamiento», afirma Frederik Haak, Senior Marketing Manager for Solid State Drives en KIOXIA Europe GmbH. «Con el lanzamiento de la versión 3.16, KumoScale se beneficia de la versión más reciente del estándar PCIe 4.0 y sigue conectando el almacenamiento NVMe a través de la red como si se tratase de un almacenamiento local. Las continuas mejoras para la integración de Kumoscale en los entornos de orquestación, como Kubernetes y OpenStack, permite cubrir los requisitos de las aplicaciones para la nube».

Notas:

Las siguientes marcas comerciales, servicios y/o nombres de empresas no han sido implementadas, registradas y/o creadas por KIOXIA Europe GmbH, ni tampoco son propiedad de la empresa o de empresas afiliadas al grupo KIOXIA. Ahora bien, es posible que estas sí estén implementadas y/o registradas por terceros en diversas jurisdicciones, hayan sido creadas por estos o sean de su propiedad y, por este motivo, estén protegidas contra usos no autorizados:

PCI Express

PCIe

NVM Express

NVMe

NVMe-oF

NVM Express, Inc

###

Acerca de KumoScale

KumoScale es el software líder en almacenamiento de alto rendimiento por bloques para servicios en la nube alojados en datacenters. Kumoscale combina la velocidad y la capacidad de respuesta de un software nacido en y para la nube, con la fiabilidad y permanencia de uno de los mayores fabricantes de memorias flash del mundo. El software KumoScale utiliza la tecnología NVMe para ofrecer el almacenamiento flash como servicio.

Para más información, visite nuestra [página web de KumoScale](#).

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (anteriormente Toshiba Memory Europe GmbH) es la empresa subsidiaria con base en Europa de KIOXIA Corporation, uno de los mayores proveedores mundiales de memorias flash y unidades de estado sólido (SSD). Desde la invención de la memoria flash hasta la innovadora BiCS FLASH, KIOXIA sigue liderando el desarrollo de soluciones y servicios alrededor de las memorias, enriqueciendo la vida de las personas y ampliando los horizontes de la sociedad. La innovadora tecnología flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH, está dando forma al futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, como los nuevos y avanzados smartphones, ordenadores, unidades SSD, aplicaciones de automoción y datacenters.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto e información 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: +44 (0)1582 390980

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. KIE_SSD019/_ES