



## Comunicado de prensa

### **KIOXIA KumoScale Software v3.20 aporta flexibilidad de implantación, almacenamiento NVIDIA Magnum IO GPUDirect y soporte para OpenID Connect**

*Incluye opciones de implantación adicionales de bare metal*



**KIOXIA**

**Challenge the Cloud Together  
with KumoScale™ NVMe™ Flash  
as a Service Software**



**Düsseldorf, Germany, 13 April 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](#) anuncia el lanzamiento 3.20 de su software de almacenamiento [KumoScale](#) integrado en torno al protocolo NVM Express over Fabrics (NVMe-oF). Diseñada para una implantación a nivel de centro de datos, la plataforma de almacenamiento KumoScale ofrece almacenamiento flash NVMe Express (NVMe) de alto rendimiento como un servicio desagregado en red. Las principales características de la versión 3.20 del software KumoScale incluyen opciones adicionales de implantación de *bare metal*, soporte ininterrumpido para Open ID Connect 1.0 y también para [NVIDIA Magnum IO GPUDirect](#)

## [Storage \(GDS\).](#)

### **Opciones adicionales de implantación de *bare metal***

De forma adicional a la instalación de la aplicación de software optimizada, la versión software 3.20 de KumoScale añade una opción para su implantación en sistemas operativos en sistemas operativos por regla general disponibles comercialmente. La mayor parte de los centros de datos implanta arquitecturas con requisitos muy específicos en términos de seguridad, control, telemetría y trabajo en red, que necesita que los subsistemas de almacenamiento soporte la personalización OS para poder integrarse sin fisuras en estos ambientes. El «modo gestionado» de software de KumoScale permite una flexibilidad total a los administradores de ingeniería y seguridad, de forma que estos pueden configurar, integrar y controlar el software de la capa de almacenamiento OS de KumoScale, mientras que el «modo de aplicación» del software de KumoScale permite una instalación más sencilla y un despliegue automatizado y simple para los clientes de pequeñas y medianas empresas, aunque con una configurabilidad OS más limitada.

### **Soporte de almacenamiento NVIDIA Magnum IO GPUDirect**

La versión 3.20 incluye soporte a NVIDIA GDS. GDS permite una trayectoria directa de datos para transferencias de acceso directo a la memoria (DMA) entre memoria y almacenamiento GPU, lo que evita que se produzca un *bounce buffer* a través de la CPU. La trayectoria directa aumenta el ancho de banda del sistema y limita la latencia y la carga de utilización de la CPU. El software KumoScale se comporta como un adaptador de almacenamiento en el GDS.

«La plataforma definida por software KumoScale maximiza la flexibilidad y la rentabilidad del almacenamiento NVMe», explicó Paul Rowan, vicepresidente de SSD Marketing and Engineering de KIOXIA Europe GmbH. «Nos enorgullece trabajar con empresas como NVIDIA y ofrecer soporte a NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage (GDS)».

«La IA y otras tecnologías de vanguardia en la nube tienen el potencial para resolver algunos de los mayores desafíos de la sociedad; ya están cambiando la arquitectura de nuestros centros de datos», dijo Rob Davis, vicepresidente de tecnología del almacenamiento en NVIDIA. «La plataforma de computación acelerada de NVIDIA permite que pioneros del almacenamiento como KIOXIA puedan dar a los centros de datos de clientes el rendimiento extremo necesario para enfrentarse a las cargas de trabajo del futuro».

### **Soporte para OpenID Connect**

La versión 3.20 llega con soporte para OpenID Connect 1.0 de terceros. OpenID Connect es una capa de identidad por encima del protocolo de OAuth 2.0 que permite a los clientes verificar la identidad de los usuarios y las sesiones gracias a la autenticación ejecutada por un Servidor de Autorización para permisos de cuentas de servicio. El soporte del software KumoScale para OpenID Connect simplifica la integración de la seguridad en los entornos de centros de datos CSP.

La versión 3.20 de software de KumoScale también incluye soporte para bloque bruto CSI y un cuadro de mandos de análisis de almacenamiento Grafana integrado.

Visite [KumoScale Software | KIOXIA](#) para saber más. Invitamos a los clientes interesados en probar el software v3.20 de KumoScale a que nos contacten mediante el [formulario de consulta](#).

### **Sobre el sistema de almacenamiento KumoScale**

[KumoScale](#) es un software líder en almacenamiento en bloque de alto rendimiento para nubes locales. Al combinar la velocidad y la capacidad de respuesta de un software nacido en la nube con el poder de permanencia de uno de los mayores fabricantes de memorias Flash del mundo, el software de KumoScale utiliza la tecnología NVMe para que Flash pueda utilizarse como servicio en entornos de almacenamiento definidos por software (SDS) para Kubernetes, OpenStack e infraestructuras bare metal.

### **Notas:**

Las representaciones que soporta KumoScale OpenID Connect 1.0 son producto de KIOXIA America y no de OpenID Foundation.

Las siguientes marcas comerciales, nombres de servicios y/o de empresas (OpenID, OpenID Connect, OpenID Foundation, NVIDIA, NVIDIA GPUDirect Storage, NVIDIA Corporation, Grafana, Raintank, Inc. dba Grafana Labs, Kubernetes, Linux Foundation, OpenStack, OpenStack Foundation, PCI Express, PCIe, PCI-SIG, NVM Express, NVMe, NVMe-oF, NVM Express, Inc.) no son aplicadas, registradas ni creadas por ni KIOXIA Europe GmbH ni pertenecen a ella ni a grupos de empresas asociados con 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.

Las imágenes de productos solo tienen fines ilustrativos.

### **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 principales 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 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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Publicado por:**

Birgit Schöniger, Publitek  
Tel: +49 (0)4181 968098-13  
Correo electrónico: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)  
Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

**Ref. KIE070/ES**