



# KUMOSCALE™

## **Toshiba Memory lanza el soporte de transporte TCP para el software de almacenamiento acelerado compartido KumoScale™**

*Soporte NVMe™ / TCP ahora disponible en la versión 3.9 del software KumoScale*

**Düsseldorf, Alemania, 13 de marzo de 2019** – Toshiba Memory Europe GmbH anuncia hoy que su software de almacenamiento acelerado compartido KumoScale™ ahora admite el transporte TCP (Protocolo de control de transmisión) en su versión de producción 3.9. Al aprovechar TCP, el protocolo de red más utilizado y fiable en los centros de datos empresariales y en la nube actuales, el software KumoScale permite el despliegue de NVMe Express™ sobre Fabrics (NVMe-oF™) en las redes Ethernet existentes, lo que abre oportunidades más amplias para el despliegue y adopción de NVMe-oF. Además de las redes TCP, KumoScale admite RDMA a través de redes de Ethernet convergente (RoCE) versión 2.

El software de almacenamiento acelerado compartido KumoScale hace que el almacenamiento flash sea accesible a través de una red de centro de datos. Aborda las ineficiencias asociadas con las arquitecturas de almacenamiento de conexión directa (DAS) al desagregar los SSD NVMe de alto rendimiento de los nodos de cálculo y hacerlos compartidos y disponibles en una infraestructura de red como recursos conectados a la red. La agrupación de estos recursos brinda la capacidad de aprovisionar la cantidad correcta de almacenamiento o cálculo para cada carga de trabajo de la aplicación, en cada servidor dentro del centro de datos, a la vez que preserva los beneficios de alto rendimiento y baja latencia de las unidades SSD de NVMe™. Al ofrecer almacenamiento de bloques en red altamente flexible y desagregado para calcular los nodos, KumoScale permite que los centros de datos se ejecuten de manera más eficiente.

En la memoria Flash Summit 2018, el software de almacenamiento KumoScale de Toshiba Memory y la tarjeta de interfaz de red Marvell® FastLinQ® 100GbE (NIC) recibieron el premio "Best of Show" como "Tecnología de memoria más innovadora en redes de almacenamiento" por su demostración conjunta de NVMe-oF TCP. La solución aprovecha las redes Ethernet existentes para la protección de la inversión y permite el almacenamiento desagregado y virtualizado para cualquier SSD de NVMe.

Toshiba Memory es un proveedor líder de SSD, tecnología y software NVMe. Para obtener más información, visite <https://kumoscale.toshiba-memory.com/>

**Notas:**

*KumoScale y el logotipo de KumoScale son marcas comerciales de Toshiba Memory Corporation.*

*Marvell y FastLinQ son marcas registradas de Marvell y / o sus filiales en los Estados Unidos y / o en cualquier otro lugar.*

*NVMe, NVM Express y NVMe-oF son marcas comerciales de NVM Express, Inc.*

*Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.*

###

**Sobre Toshiba Memory Europe**

Nosotros, Toshiba Memory Europe GmbH, somos la división europea de Toshiba Memory Corporation. Nuestra compañía ofrece una amplia línea de productos de memoria flash de gama alta, que incluyen tarjetas SD, memorias USB y componentes de memoria embebidos, además de unidades de estado sólido (SSD). Nuestra empresa tiene oficinas en Alemania, Francia, España, Suecia y el Reino Unido. El presidente de la compañía es Masaru Takeuchi.

Para obtener más información sobre la gama completa de nuestros productos de memoria y SSD, visite <https://www.toshiba-memory.com/>

**Datos de contacto para publicación:**

Toshiba Memory Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0)211 5296-0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

E-mail: [support@toshiba-memory.com](mailto:support@toshiba-memory.com)

**Datos de contacto para peticiones editoriales:**

Philipp Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 319

E-mail: [pschiwiek@toshiba-tme.eu](mailto:pschiwiek@toshiba-tme.eu)

**Emitido por:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

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

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

Ref. TME\_SSD022\_A