

# KIOXIA

## COMUNICATO STAMPA

**La versione più recente del software KumoScale espande il supporto per PCIe 4.0**

*La versione 3.16 consente capacità di gestione dell'archiviazione NVMe-oF più veloci e supporto OpenStack e Kubernetes*



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

Düsseldorf, Germania, 25 novembre 2020 – [KIOXIA Europe GmbH](#), (ex Toshiba Memory Europe GmbH) ha introdotto una nuova versione del proprio [software di archiviazione KumoScale](#) basato sulla tecnologia NVM Express over Fabrics (NVMe-oF). La versione 3.16 del software KumoScale fornisce supporto ai componenti dell'ecosistema PCIe 4.0, compresi i server, le schede di rete (NIC) e gli SSD.

Progettata per raddoppiare le prestazioni di client, server e sistemi di archiviazione, PCIe 4.0

fornisce nuovi livelli di prestazioni per applicazioni cloud e d'impresa. KumoScale 3.16 sfrutta le connessioni più rapide fornite da PCIe 4.0, consentendo l'implementazione del cloud per andare incontro a più utenti per nodo di archiviazione, con costi operativi migliorati.

Inoltre, sono inclusi ulteriori miglioramenti nella versione 3.16, tra cui:

- **framework per l'inclusione di applicazioni di terze parti** per consentire ai server di KumoScale di includere servizi di archiviazione, come ad esempio quella di file e oggetti affinché possano sfruttare le prestazioni di KumoScale. In entrambi gli ambienti, le risorse di archiviazione KumoScale appaiono ai carichi di lavoro come volumi locali NVMe rapidi.
- I driver **Kubernetes CSI** e **OpenStack Cinder** che supportano funzioni di archiviazione di base, istantanee e thin provisioning.
- **Migrazione del volume in tempo reale:** funziona sui server di back-end, mantenendo la coerenza dei dati e supportando la migrazione del carico di lavoro in tempo reale.
- **Supporto al cluster virtuale multi-tenant:** Migliora la sicurezza e l'utilizzo dei media isolando carichi di lavoro multi-tenant.

“NVMe sta guadagnando sempre più popolarità nei sistemi server e di archiviazione”, ha dichiarato Frederik Haak, Senior Marketing Manager per le unità a stato solido di KIOXIA Europe GmbH. “Con la versione 3.16, KumoScale offre il supporto allo standard più recente di PCIe 4.0 e continua a connettere l'archiviazione NVMe sulla rete con prestazioni simili a quelle dell'archiviazione locale. I continui miglioramenti per l'integrazione in strutture di orchestrazione cloud, come Kubernetes e OpenStack, rispondono ai requisiti delle applicazioni basate sul cloud.”

Note:

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società non sono richiesti, registrati, creati e/o posseduti da KIOXIA Europe GmbH o da società affiliate del gruppo KIOXIA. Tuttavia, possono essere applicati, registrati, creati e/o posseduti da terzi in diverse giurisdizioni e perciò protetti da un utilizzo non autorizzato:

PCI Express  
PCIe  
NVM Express  
NVMe  
NVMe-oF  
NVM Express, Inc

###

### **Informazioni su KumoScale**

Il software KumoScale è una suite di software leader per l'archiviazione a blocchi ad alte prestazioni per il cloud on-premise. Con la combinazione di velocità e reattività del software progettato per il cloud con la tenacia di uno dei più grandi produttori di memoria flash, il software KumoScale utilizza la tecnologia NVM per abilitare le flash come servizio.

Per ulteriori informazioni, visita il [sito web KumoScale](#).

### **Informazioni su KIOXIA Europe GmbH**

KIOXIA Europe GmbH (ex Toshiba Memory Europe GmbH) è la sussidiaria europea di KIOXIA Corporation, un fornitore leader mondiale di memoria flash e unità a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash all'odierna scoperta di BiCS FLASH, KIOXIA continua a essere pioniere di soluzioni e servizi di memoria all'avanguardia, in grado di arricchire la vita delle persone ed espandere gli orizzonti della società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D, BiCS FLASH, sta plasmando il futuro dall'archiviazione in applicazioni ad elevata densità, inclusi smartphone di ultima generazione, PC, SSD, automotive e centri dati.

Visita il nostro [sito web KIOXIA](#)

### **Dettagli dei contatti per la pubblicazione:**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germania

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

E-mail: [KIE-support@kioxia.com](mailto:KIE-support@kioxia.com)

### **Dettagli dei contatti per le domande editoriali:**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Pubblicato da:**

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)

**Rif. KIE\_SSD019/\_IT**