

KIOXIA

Comunicato stampa

Il software KIOXIA KumoScale v3.20 offre flessibilità di distribuzione, Magnum IO GPUDirect Storage di NVIDIA e supporto OpenID Connect

Include ulteriori opzioni di distribuzione bare metal



KIOXIA

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

KUMOSCALE™

Düsseldorf, Germania, 13 aprile 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) annuncia il rilascio della versione 3.20 del suo software di archiviazione [KumoScale](#) realizzato sulla base del protocollo NVMe-oF (NVM Express over Fabrics). Progettata per l'implementazione incentrata sul cloud su scala di data center, la piattaforma di archiviazione KumoScale offre storage flash NVMe (NVM Express) a prestazioni elevate come servizio di rete disaggregato. Le principali funzionalità del software KumoScale versione 3.20 includono ulteriori opzioni di distribuzione bare metal, supporto continuo per OpenID Connect 1.0 e supporto per [Magnum IO GPUDirect Storage \(GDS\) di NVIDIA](#).

Ulteriori opzioni di distribuzione bare metal

Oltre all'installazione semplificata dell'appliance del software KumoScale, il software KumoScale versione 3.20 aggiunge un'opzione per l'implementazione su sistemi operativi commerciali generalmente disponibili. La maggior parte dei data center di grandi dimensioni implementa architetture che hanno requisiti molto specifici per sicurezza, monitoraggio, telemetria e networking, richiedendo quindi che i sottosistemi di archiviazione supportino la personalizzazione del sistema operativo per integrarsi perfettamente in questi ambienti. La "modalità gestita" del software KumoScale consente agli amministratori di ingegneria e sicurezza di configurare, integrare e controllare l'ambiente del sistema operativo a livello di storage del software KumoScale con la massima flessibilità, mentre la "modalità appliance" del software KumoScale offre un'installazione più semplice e un'implementazione automatizzata con una complessità di distribuzione ridotta per i clienti di piccole e medie imprese, ma con una configurabilità del sistema operativo più limitata.

Assistenza per Magnum IO GPUDirect Storage di NVIDIA

La versione 3.20 aggiunge il supporto per NVIDIA GDS. GDS consente un percorso dati diretto per i trasferimenti di accesso diretto alla memoria (DMA) tra la memoria e l'archiviazione della GPU, evitando un buffer di rimbalzo attraverso la CPU. Il percorso diretto aumenta la larghezza di banda del sistema e riduce la latenza e il carico di utilizzo sulla CPU. Il software KumoScale si comporta come un adattatore di archiviazione per GDS.

"La piattaforma definita dal software KumoScale massimizza la flessibilità e l'economicità dell'archiviazione NVMe", Paul Rowan, Vice Presidente SSD Marketing and Engineering, KIOXIA Europe GmbH. "Siamo orgogliosi di lavorare con aziende come NVIDIA e di offrire supporto per Magnum IO GPUDirect Storage (GDS) di NVIDIA".

"L'intelligenza artificiale e le altre tecnologie cloud rivoluzionarie hanno il potenziale per risolvere alcune delle sfide più difficili della società e stanno trasformando le architetture dei data center", ha affermato Rob Davis, vice presidente della tecnologia di archiviazione presso NVIDIA. "La piattaforma di elaborazione accelerata di NVIDIA consente agli innovatori dello storage come KIOXIA di dotare i data center dei clienti delle massime prestazioni necessarie ad affrontare i carichi di lavoro di prossima generazione".

Assistenza OpenID Connect

La versione 3.20 aggiunge il supporto per OpenID Connect 1.0 di terze parti. OpenID Connect è un livello di identità sopra il protocollo OAuth 2.0 che consente ai Client di verificare l'identità degli utenti e delle sessioni in base all'autenticazione eseguita da un server di autorizzazione per le autorizzazioni dell'account di servizio. Il supporto del software KumoScale per OpenID Connect semplifica l'integrazione della sicurezza negli ambienti di data center CSP.

Il software KumoScale versione 3.20 include anche il supporto del blocco raw CSI e una dashboard di analisi dell'archiviazione Grafana integrata.

Per ulteriori informazioni, visitare [Software KumoScale | KIOXIA](#). I clienti interessati a testare il software KumoScale v3.20 possono contattarci utilizzando il [modulo di richiesta](#).

Informazioni sul sistema di archiviazione KumoScale

Il software per sistemi di archiviazione [KumoScale](#) è una suite di software leader per lo storage 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 memorie flash al mondo, il software per sistemi di archiviazione KumoScale utilizza la tecnologia NVMe per abilitare il flash come servizio negli ambienti di archiviazione definita dal software (software-defined storage, SDS) per infrastrutture Kubernetes, OpenStack e bare metal.

Note:

Le affermazioni in cui si dichiara che KumoScale supporta OpenID Connect 1.0 sono di KIOXIA America e non della OpenID Foundation.

I seguenti marchi, servizi e/o nomi di società: 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., non sono applicati, registrati, creati e/o di proprietà di KIOXIA Europe GmbH o di società affiliate del gruppo KIOXIA. Possono tuttavia essere stati richiesti, registrati, creati e/o essere di proprietà di terze parti in varie giurisdizioni e sono pertanto protetti contro l'uso non autorizzato.

Le immagini hanno esclusivamente scopo illustrativo.

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 memorie flash e unità di memoria a stato solido (SSD). Dall'invenzione della memoria flash fino all'innovativa BiCS FLASH, KIOXIA continua a essere in prima linea nell'introduzione di soluzioni di memoria digitale pionieristiche e di servizi all'avanguardia che arricchiscono la vita delle persone e allargano gli orizzonti della società. L'innovativa tecnologia di memoria flash 3D, BiCS FLASH, sta plasmando il futuro dell'archiviazione dei dati con applicazioni ad alta densità, quali smartphone avanzati, PC, SSD, settore automotive e data centre.

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

Dettagli dei contatti per richieste editoriali:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tel: +49 (0) 211 36877 382
E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Pubblicato da:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +49 (0)4181 968098-13
E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com
Web: www.publitek.com

Rif. KIE070/IT