



PRESSMEDDELANDE

Senaste versionen av KumoScale från KIOXIA utökar programvarustödet för PCIe 4.0

Version 3.16 erbjuder snabbare NVMe-oF-lagringshanteringskapacitet och stöd för OpenStack och Kubernetes



Düsseldorf, Tyskland, den 25 november 2020 – [KIOXIA Europe GmbH](#) (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) har släppt en ny version av sin [KumoScale lagringsprogramvara](#) som bygger på NVM Express over Fabrics (NVMe-oF)-teknik. KumoScale version 3.16 ger stöd för PCIe 4.0-ekosystemkomponenter - inklusive servrar, nätverkskort (NIC) och SSD:er.

PCIe 4.0 är en drivande faktor i utvecklingen av högre prestandanivåer inom moln- och företagsapplikationer, och har utformats för att fördubbla prestandan på klient-, server- och

lagringssystem. KumoScale 3.16 drar nytta av de högre anslutningshastigheter som PCIe 4.0 erbjuder, vilket gör med möjligt att serva fler användare per lagringsnod och därmed förbättra driftskostnaderna.

Förbättringarna i Version 3.16 inkluderar bland annat:

- **Ramverk för tredjepartshosting** som gör det möjligt för KumoScale-servrar att hosta lagringstjänster såsom fil- och objektlagring och därmed dra nytta av KumoScales prestanda. I båda miljöerna visas lagrade data lika snabbt för användarna som på de lokala NVME-volymer.
- **Kubernetes CSI och OpenStack Cinder**-drivrutiner som stödjer grundläggande lagringsfunktioner, ögonblicksbilder och thin provisioning.
- **Realtidsmigrering** som utförs mellan backendservrar för att bibehålla datakonsistens, och möjliggör migrering av användarfiler i realtid.
- **Stöd för multitenanta virtuella kluster:** Förbättrar säkerhet och resursanvändning genom att isolera användarnas data.

“NVMe blir allt populärare för server- och lagringssystem,” säger Frederik Haak, Senior Marketing Manager for Solid State Drives på KIOXIA Europe GmbH. “Med uppgraderingarna i version 3.16 erbjuder KumoScale nu stöd för den senaste PCIe 4.0-standarden och möjliggör fortsatt anslutning till NVMe -lagring på nätverket med samma prestanda som vid lokallagring. Kontinuerligt förbättrade förutsättningar för integrering med molnbaserade ramverk för orkestrering som Kubernetes och OpenStack tillfredsställer nya krav på molnbaserade applikationer.”

Anmärkningar:

Följande varumärken, service- och/eller företagsnamn är inte tillämpade, registrerade, skapade och/eller ägda av KIOXIA Europe GmbH eller av närstående företag i KIOXIA-koncernen. De kan dock tillämpas, registreras, skapas och/eller ägas av tredje part i olika jurisdiktioner och är därför skyddade mot obehörig användning:

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

###

Om KumoScale

KumoScale är en marknadsledande, högpresterande programvarusvit för blocklagring på lokala moln nätverk. KumoScale använder sig av NVMe-teknik för att tillhandahålla flashtjänster, och kombinerar på så sätt den hastighet och lättillgänglighet som en molnautentisk programvara kan erbjuda med tillförlitligheten hos en av världens största tillverkare av flashminnen.

Läs mer på [KumoScales webbplats](#).

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (tidigare Toshiba Memory Europe GmbH) är det europeiska dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och Solid State-diskar (SSD:er). Från uppfinnandet av flashminnen till dagens banbrytande BiCS FLASH har KIOXIA fortsatt att gå i bräschen för högteknologiska minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och expanderar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik BiCS FLASH skapar mönstret för framtiden av lagringsminnen i högdensitetsapplikationer, inklusive avancerade smarttelefoner, PC-datorer, SSD-minnen, i bilindustrin och i datacenter.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

Utgivarens kontaktuppgifter:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany
Tel: +49 (0)211 368 77-0
E-post: KIE-support@kioxia.com

Redaktionens kontaktuppgifter:

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

Publicerad av:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +44 (0)1582 390980
E-post: birgit.schoeniger@publitek.com
Webbplats: www.publitek.com

Ref. KIE_SSD019/_SWE