



## Pressmeddelande

**KIOXIA KumoScales programvara v3.20 ger flexibel installering, NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage och OpenID connect stöd**

*Innefattar extra bare-metal installationsalternativ*



**KIOXIA**

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



**Düsseldorf, Tyskland, 13. april 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](#) meddelar att de har släppt version 3.20 av sin lagringsprogramvara [KumoScale](#) som är byggd kring protokollet NVM Express over Fabrics (NVMe-oF). KumoScales lagringsplattform är utformad för installation på datacenternivå och levererar högpresterande NVM Express (NVMe) flash-lagring som en uppdelad nätverkstjänst. Som huvuddrag i KumoScales programvara version 3.20 kan nämnas extra bare-metal installationsalternativ, sömlöst stöd för OpenID Connect 1.0, och stöd för [NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage \(GDS\)](#).

### **Extra bare-metal installationsalternativ**

Utöver KumoScales programvarans strömlinjeformade enhetsinstallation, erbjuder KumoScales programvara version 3.20 även optionen att kunna installeras på allmänt tillgängliga kommersiella operativsystem. Installationsupplägget för de flesta stora datacenter ställer mycket specifika krav på säkerhet, övervakning, telemetri och nätverksfunktion, och därför ska undersystem för lagring stödja anpassningen av operativsystemet för att sömlöst kunna foga in sig i dessa omgivningar. KumoScales programvarans "managed mode" ger utvecklare och säkerhetsansvariga full flexibilitet för att utforma, integrera och kontrollera lagringsskiktet på KumoScales programvara i operativsystemets omgivning, medan KumoScale- programvarans "appliance mode" ger en förenklad installation och automatiserad inbyggnad med reducerat installationsdjup för små och medelstora företagskunder men med mer begränsade inställningsmöjligheter på operativsystemet.

### **NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage stöd**

Version 3.20 nu även med stöd för NVIDIA GDS. GDS tillåter en direkt dataväg för direct memory access (DMA) överföringar mellan GPU minne och lagring, och undviker på så sätt ett buffertminne igenom CPU. Den direkta vägen ökar systemets bandbredd och reducerar CPUns latens- och arbetsbelastning. KumoScales programvara fungerar som en lagringsadapter för GDS.

"KumoScales programvarudefinierade plattform maximerar NVMe lagringsenheternas flexibilitet och kostnadseffektivitet," Paul Rowan, vicepresident SSD Marketing och utveckling, KIOXIA Europe GmbH. "Vi är stolta att få arbeta med företag som NVIDIA och att få erbjuda stöd för NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage (GDS)."

"AI och andra banbrytande molnteknologier har potentialen att lösa några av samhällets mest svårlösta utmaningar - och de förändrar datacentrens uppbyggnad," säger Rob Davis, vicepresident för lagringsteknologi på NVIDIA. "NVIDIA's avancerade databehandlingsplattform ger utvecklare av lagringsteknologier som KIOXIA möjligheten att utrusta kunddatacenter med den extrema prestationen som krävs för att hantera nästa generations arbetsbelastningar."

### **OpenID connect stöd**

Version 3.20 nu även med stöd för tredje parts OpenID Connect 1.0. OpenID Connect är ett identitetslager ovanpå OAuth 2.0-protokollet som ger kunden möjligheten att verifiera

användarens och sessionens identitet genom den autentisering som utförs av en autentiseringsserver när den kontrollerar behörigheten för servicekonton. KumoScales programvarustöd för OpenID Connect förenklar säkerhetsintegrationen i CSP datacenters omgivningar.

KumoScales programvaruversion 3.20 innefattar även CSI raw-block stöd och en integrerat Grafana storage analytics instrumentbräda.

Besök gärna [KumoScale Software | KIOXIA](#) för mer information. Kunder som vill testa KumoScales programvarans v3.20 ber vi att kontakta oss via [frågeformuläret](#).

### **Om KumoScales lagringssystem**

[KumoScale](#) programvara är en marknadsledande, högpresterande programvarusvit för blocklagring på lokala moln nätverk. KumoScales programvara för lagringssystem använder sig av NVMe-teknik, 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, för att tillhandahålla flash-tjänster på software-defined storage (SDS) omgivningar för Kubernetes, OpenStack och bare-metal infrastrukturer.

### **Anmärkningar:**

Uppgifterna att KumoScale stödjer OpenID Connect 1.0 lämnas av KIOXIA America och inte av OpenID Foundation.

De följande varumärken, tjänst- och/eller företagsnamnen – 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. – är inte ansökta, registrerade, skapade och/eller ägda av KIOXIA Europe GmbH eller av dotterbolag inom KIOXIA-koncernen. De kan dock tillämpas, registreras, skapas och/eller ägas av tredje part i olika jurisdiktioner och är därför skyddade mot obehörig användning.

Bilderna visas endast i illustrationssyfte.

## **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 innovativa minneslösningar som berikar människors liv och vidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik BiCS FLASH formar framtiden för lagring i högdensitetsapplikationer, inklusive avancerade smarta telefoner, PC-datorer, SSD-minnen samt inom bilindustrin och i datacenter.

Besök gärna vår [KIOXIA webbsida](#)

### **Utgivarens kontaktuppgifter:**

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

### **Redaktionens kontaktuppgifter:**

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

### **Publicerad av:**

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

**Ref. KIE070/SV**