

KIOXIA

Basın Bülteni

KIOXIA KumoScale Yazılımı v3.20; Dağıtım Esnekliği, NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage ve OpenID Connect Desteği Sunuyor

Diğer İşletim Sistemsiz (Bare Metal) Dağıtım Seçenekleri Dâhil



KIOXIA

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


KUMOSCALE™

Düsseldorf, Almanya, 13 Nisan 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#), NVM Express over Fabrics (NVMe-oF) protokolü üzerine kurulu [KumoScale](#) depolama yazılımının 3.20 versiyonunu yayınladığını duyurdu. Veri merkezi ölçeğinde bulut odaklı dağıtım için tasarlanan KumoScale depolama platformu, dağıtılmış bir ağ hizmeti olarak yüksek performanslı NVM Express (NVMe) flash depolama seçeneği sunmaktadır. KumoScale yazılım sürümü 3.20'deki önemli özellikler arasında ek işletim sistemsiz (bare metal) dağıtım seçenekleri, OpenID Connect 1.0 için kusursuz destek ve [NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage \(GDS\) desteği yer almaktadır.](#)

Diğer İşletim Sistemsiz (Bare Metal) Dağıtım Seçenekleri

KumoScale yazılımının kolaylaştırılmış aygıt kurulumunun yanı sıra KumoScale yazılım sürümü 3.20, genel olarak piyasada mevcut işletim sistemlerine kurulum sağlayan bir seçenek sunmaktadır. Çoğu büyük veri merkezi, depolama alt sistemlerinin bu ortamlara kusursuz bir şekilde entegrasyonu için işletim sisteminin özelleştirilmesini desteklemeyi gerektiren güvenlik, izleme, telemetri ve ağ iletişimi için çok özel gereksinimlere sahip mimariler kullanmaktadır. KumoScale yazılımı “yönetilen mod”u, KumoScale yazılımı depolama katmanı işletim sistemi ortamını yapılandırmaları, entegre etmeleri ve kontrol etmeleri için mühendislik ve güvenlik yöneticilerine tam esneklik sağlarken KumoScale yazılımı “aygıt modu”, küçük ve orta ölçekli müşteriler için kurulumu daha az karmaşık ama işletim sistemi yapılandırılabilirliği daha sınırlı olan daha basit kurulum ve otomatik dağıtım imkânı sunmaktadır.

NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage Desteği

Versiyon 3.20’de NVIDIA GDS desteği de ekleniyor. GDS, GPU belleği ve depolama birimi arasında doğrudan bellek erişimi (DMA) transferleri için CPU üzerinden çift (bounce) arabelleklemeyi önleyen bir doğrudan veri yolu sağlar. Bu doğrudan yol, sistem bant genişliğini artırır ve CPU’da gecikme süresini ve kullanım yükünü azaltır. KumoScale yazılımı, GDS için bir depolama bağdaştırıcısı görevi görür.

KIOXIA Europe GmbH’de SSD Pazarlama ve Mühendislik Başkan Yardımcısı olan Paul Rowan, “KumoScale yazılım tanımlı platform, NVMe depolamanın esnekliğini ve maliyet etkinliğini maksimize ediyor” diyor ve ekliyor: “NVIDIA gibi şirketlerle çalışmak ve NVIDIA Magnum IO GPUDirect Storage (GDS) için destek sunmak bizim için bir gurur kaynağı.”

NVIDIA depolama teknolojisi başkan yardımcısı Rob Davis, “Yapay Zekâ ve diğer çığır açan bulut teknolojileri insanların yaşadığı en büyük zorluklardan bazılarını çözme potansiyeline sahip ve bu teknolojiler veri merkezi mimarilerini dönüştürüyor” diyor ve ekliyor: “NVIDIA’nın hızlandırılmış bilgi işlem platformu, KIOXIA gibi yenilikçi depolama öncülerinin müşterilerin veri merkezlerini gelecek nesil iş yüklerinin üstesinden gelmek için gereken son derece yüksek performansla donatmalarını sağlıyor.”

OpenID Connect Desteği

Versiyon 3.20’de üçüncü taraf OpenID Connect 1.0 desteği de ekleniyor. OpenID Connect, OAuth 2.0 protokolü üzerinde çalışan ve İstemcilerin hizmet hesabı izinleri için bir Yetkilendirme

Sunucusu tarafından gerçekleştirilen kimlik doğrulama işlemine göre kullanıcıların kimliğini ve oturumları doğrulamasını sağlayan bir kimlik katmanıdır. KumoScale yazılımı OpenID Connect desteği, CSP veri merkezi ortamlarına güvenlik entegrasyonlarını kolaylaştırmaktadır.

KumoScale yazılım sürümü 3.20 aynı zamanda CSI ham blok desteği ve gömülü bir Grafana depolama analiz panosu içermektedir.

Lütfen daha fazla bilgi için [KumoScale Software | KIOXIA](#) adresini ziyaret edin. KumoScale yazılımı v3.20'yi test etmek isteyen müşteriler [başvuru formunu](#) kullanarak bizimle iletişime geçebilir.

KumoScale Depolama Sistemi Hakkında

[KumoScale](#) depolama sistemi yazılımı, tesis içi bulut sistemlerine yönelik önde gelen yüksek performanslı bir blok depolama yazılım paketidir. Dünyanın en büyük flash bellek üreticilerinden biri olmaya devam ederken bulut için geliştirilmiş yazılımın işlem ve yanıt hızını bir araya getiren KumoScale depolama sistemi yazılımı, Kubernetes, OpenStack ve işletim systemsiz (bare-metal) altyapılar için flash'ı bir hizmet olarak sunmak amacıyla NVMe teknolojisini kullanmaktadır.

Notlar:

KumoScale'in OpenID Connect 1.0'ı desteklemesiyle ilgili yapılan açıklamalar OpenID Foundation'a değil, KIOXIA America'ya aittir.

Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket isimlerine ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından yapılmamıştır: 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. Ancak, çeşitli yargı bölgelerinde bahsedilen varlıklara ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri üçüncü şahıslar tarafından yapılmış olabilir ve bu nedenle izinsiz kullanıma karşı koruma altında olabilir.

Resimler sadece görsel amaçlıdır.

KIOXIA Europe GmbH Hakkında

KIOXIA Europe GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hâl sürücülerini (SSD'ler) tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli bağlı şirketidir. Flash belleğin icadından çığır açan yeni BiCS FLASH teknolojisine kadar KIOXIA, insanların hayatlarını zenginleştiren ve toplumun ufkuunu genişleten son teknoloji bellek çözümleri ve hizmetleri alanında öncülük etmeye devam ediyor. Şirketin yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH, gelişmiş akıllı telefonlar, kişisel bilgisayarlar, SSD'ler, veri merkezleri ve otomotiv de dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA internet](#) sitemizi ziyaret edin

Yayımlama iletişim bilgileri:

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

Editöryal bilgi için iletişim bilgileri:

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

Hazırlayan:

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

Ref. KIE070/TR