

Basın Bülteni

KIOXIA ve Xinnor, Kurumsal ve Veri Merkezi Uygulamaları için Yüksek Performanslı PCIe 5.0 NVMe SSD RAID Çözümü Sunmak İçin İşbirliği Yapıyor



Almanya, Düsseldorf, 05 Haziran 2024 – Bellek çözümlerinde dünya lideri olan [KIOXIA Europe GmbH](#), bugün KIOXIA PCIe 5.0 NVMe SSD'lerin Xinnor, Ltd. ("Xinnor") RAID çözümü ile uyumluluk ve birlikte çalışabilirlik açısından başarıyla test edildiğini ve PostgreSQL çalıştıran bozulmuş veri modunda aynı donanım yapılandırmasına sahip yazılım RAID çözümlerine göre 25 kata kadar daha yüksek performans gösterdiğini duyurdu ⁽¹⁾. Bu çözüm, 4 Haziran - 7 Haziran tarihleri arasında düzenlenecek olan COMPUTEX TAIPEI'deki KIOXIA standında sunulacak.

PostgreSQL (pgvector uzantılı) ve vektör veritabanları, üretken yapay zeka ve RAG (Geri Alma Artırılmış Nesil) sistemleri için eskisinden daha önemli hâle geliyor ve bu sonuçlar, üretken bir yapay zeka ve RAG uygulaması için Xinnor'un xiRAID Opus ve KIOXIA PCIe 5.0 NVMe SSD çözümünü kullanan performans kazanımlarını gösteriyor.

PCIe 5.0 arabirimine ve buna karşılık gelen yüksek hızlı SSD'lere sahip yeni sunucular, üretken yapay zeka gibi yüksek performanslı uygulamalar için talep görüyor ve bu talebi desteklemek için PCIe 5.0 uyumlu SSD'lerin önemi artıyor. KIOXIA ve Xinnor yüksek performanslı yazılım RAID çözümü, şirket içi kurumsal veri merkezlerinde yapay zeka, Makine Öğrenimi (ML) ve veri analizi uygulamaları için PCIe 5.0 SSD'lerin performansını en üst düzeye çıkarıyor. KIOXIA CM7 Serisi SSD'ler, her iki tarafça gerçekleştirilen uyumluluk testini başarıyla tamamladı.

Yeni nesil veri merkezi altyapılarının genel başarısı, var olan ve gelecekteki ürün ve teknolojilerin birlikte sorunsuz bir şekilde çalışmasını sağlamak için ekosistem iş birliğine ve birlikte çalışabilirlik çabalarına bağlı. Kurumsal ve veri merkezi SSD'lerinde lider olan KIOXIA, bir sonraki uygulama ve hizmet dalgasını güçlendiren yenilikçi flash çözümleriyle sektörü ileriye taşımaya kararlı. KIOXIA, PCIe 5.0 ekosistemini desteklemeye ve yüksek performanslı PCIe 5.0 NVMe SSD'lerin değerini en üst düzeye çıkarmaya devam edecek.

KIOXIA Enterprise SSD serisi hakkında daha fazla bilgi için lütfen [ürün sayfasını](#) ziyaret edin.

###

Notlar:

1: Linux'taki standart bir RAID çözümüyle karşılaştırıldığında (mdraid/mdadm), bir sürücü hatasıyla bozulmuş modda, veri tabanı okuma (sorgu) işleminde.

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: Xinnor, xiRAID, Xinnor, Ltd, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, NVMe Ancak çeşitli yargı bölgelerinde üçüncü şahıslar tarafından başvurulmuş, tescil edilmiş, oluşturulmuş ve/veya sahip olunan markalar olabilir ve bu nedenle izinsiz kullanıma karşı korunmaktadırlar. Diğer tüm şirket adları, ürün adları ve hizmet adları ilgili şirketlerinin ticari markaları olabilir.

*Ürün fiyatları ve spesifikasyonları, hizmet içerikleri ve iletişim bilgileri dâhil olmak üzere bu belgede yer alan bilgiler, duyuru tarihinde doğrudur ancak önceden haber verilmeksizin değişikliğe tabidir.

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. NAND flash belleğin icadından günümüzün çığır açan BiCS FLASH™'ına kadar birçok katkısıyla KIOXIA, insanların yaşamlarını zenginleştiren ve toplumun ufku genişleten yenilikçi bellek çözümlerine ve hizmetlerine öncülük etmeye devam ediyor. Şirketin yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH™, gelişmiş akıllı telefonlar, PC'ler, SSD'ler, otomotiv ve veri merkezleri de dâhil olmak üzere yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA web sitemizi](#) ziyaret edin

Yayın için iletişim bilgileri:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Almanya

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

E-posta: KIE-support@kioxia.com

Editöryel sorular için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Telefon: +49 (0) 211 36877 382

E-posta: lena1.hoffmann@kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöninger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web sitesi: www.publitek.com