

## Basın Bülteni

### KIOXIA ve Aerospike'tan Veri Tabanı Performansını Artıracak İş Birliği

*Testler, Yazılım ve Depolama Sınıfı Belleklerin Özelliklerinde Önemli İyileşmeler Olduğunu Gösteriyor*



**Düsseldorf, Almanya, 27 Temmuz 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](#), bugün Aerospike'ın Topluluk Sürümü veri tabanını geliştirmek için Aerospike ile iş birliği yaptığını duyurdu. Bu, KIOXIA'nın geliştirmeleri olmadan orijinal yazılıma kıyasla uygulama performansında %36'lık bir artışla sonuçlandı. Testler, KIOXIA tarafından geliştirilen bir yazılım geliştirmesi ile KIOXIA FL6 Serisi kurumsal NVMe Depolama Sınıfı Bellek (SCM) SSD'lerinde gerçekleştirildi.

Aerospike veri tabanı, flash ve SSD cihazlarda çalışacak şekilde optimize edilmiştir ve flash cihazlarda yüksek verim ve düşük gecikme süresi sağlama yeteneğine sahiptir.

Aerospike Teknoloji ve Altyapı Ortakları Başkan Yardımcısı Paul Jensen, "Aerospike olarak, ürünlerimizi sürekli olarak geliştirmek için KIOXIA gibi şirketlerle sektörel iş birliği içindeyiz ve bu karşılıklı çabaları takdir ediyoruz." dedi ve ekledi: "KIOXIA ile çalışırken ve uygulama yazılımı yamasını test ederken, Topluluk Sürümü veri tabanımızın performansında kayda değer bir gelişme sağladık."

KIOXIA SCM çözümü XL-FLASH'a sahip PCIe 4.0 ve NVMe 1.4 uyumlu KIOXIA FL6 Serisi SSD'ler, DRAM ve TLC tabanlı sürücüler arasındaki boşluğu dolduruyor. Bu; önbelleğe alma katmanı, katmanlama ve yazma kaydı gibi gecikmeye duyarlı kullanım durumları için çok uygun oldukları anlamına gelir. Hâlihazırda seri üretimde olan çift bağlantı noktalı FL6 sürücüler, yüksek dayanıklılık (60DWPD) sunar ve 3.200 GB'a kadar kapasitelerde mevcuttur.

"KIOXIA'nın geliştirmeleri, şu anda veri merkezlerine sunduğumuz geniş SSD ürün portföyüyle sınırlı değil. Ayrıca, depolama gecikmesini ve uygulama performansını artıracak yenilikçi çözümlerle ilerlemeye kararlıyız," açıklamasında bulundu KIOXIA Europe GmbH'de SSD pazarlama ve mühendislik başkan yardımcısı Paul Rowan ve ekledi: "Aerospike ile yakın iş birliğimiz sayesinde, düşük gecikmeli FL6 Serisi SCM SSD'lerimizin potansiyelini tam olarak gerçekleştirdik ve XL-FLASH çözümümüz aracılığıyla mevcut geçici bellekler ve NAND Flash arasındaki performans boşluğunu giderdik."

Ayrıntılı Aerospike test sonuçları, KIOXIA açılış konuşmasında 02 Ağustos Salı günü saat 11.00'de [Flash Memory Summit'te](#) sunulacak.

# # #

**Notlar:**

\*Aşağıdaki ticari markaların hizmet ve/veya şirket isimlerine ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından yapılmamıştır: PCI Express, PCIe, NVMe Express, NVMe. Ancak, çeşitli yargı alanlarında üçüncü taraflarca uygulanabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahip olunabilir ve dolayısıyla yetkisiz kullanıma karşı korunabilir. Tüm diğer şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri; onların ilgili şirketlerinin ticari markaları olabilir.

\*DWPD: Günlük Sürücü Yazımı. Günde bir tam disk yazımı, sürücünün belirtilen garanti süresi olan beş yıl boyunca her gün bir defa tam kapasiteyle yazım yapabileceği ve yeniden yazabileceği anlamına gelir. Gerçek sonuçlar sistem konfigürasyonuna, kullanıma ve diğer faktörlere göre değişkenlik gösterebilir. Okuma ve yazma hızı host aygıtına, okuma ve yazma koşullarına ve dosya boyutuna bağlı olarak değişebilir.

\*Kapasitenin tanımı: KIOXIA Corporation, bir megabayt (MB) 1.000.000 bayt, bir gigabayt (GB) 1.000.000.000 bayt ve bir terabayt (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlamaktadır. Ancak bir bilgisayar işletim sistemi, 1 GB = 2<sup>30</sup> bit = 1.073.741.824 bit, 1 GB = 2<sup>30</sup> bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1 TB = 2<sup>40</sup> bayt = 1.099.511.627.776 bayt tanımı için 2'nin üslerini kullanarak depolama kapasitesini bildirir ve bu nedenle daha az depolama kapasitesi gösterir. Kullanılabilir depolama kapasitesi (çeşitli ortam dosyalarının örnekleri dâhil); dosya boyutu, biçimlendirme, ayarlar, yazılım ve işletim sistemi ve/veya önceden yüklenmiş yazılım uygulamaları ya da ortam içeriğine bağlı olarak değişiklik gösterir. Gerçek biçimlendirilmiş kapasite, değişiklik gösterebilir.

### **KIOXIA Europe Hakkında**

KIOXIA Avrupa GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hal sürücüler (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 ufkunu 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'leri, otomotiv ve veri merkezleri de dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA İnternet Sitemizi ziyaret edin](#)

### **Aerospike Hakkında**

Aerospike Gerçek Zamanlı Veri Platformu, kuruluşların milyarlarca işlem arasında anlık aksiyon alabilmesini sağlarken sunucularının kapladığı alanı yüzde 80'e kadar azaltır. Aerospike çoklu bulut platformu, küresel olarak dağıtılmış son derece tutarlı verilerle beş-dokuz çalışma sürelili petabayt ölçeğine kadar öngörülebilir milisaniye altı performansla gerçek zamanlı uygulamalara güç sağlar. Aerospike Gerçek Zamanlı Veri Platformu üzerine kurulu uygulamalar dolandırıcılıkla mücadele eder, alışveriş sepeti boyutunu önemli ölçüde artıran öneriler sunar, küresel dijital ödemelere olanak tanır ve on milyonlarca müşteriye aşırı kişiselleştirilmiş kullanıcı deneyimleri sunar. Airtel, Criteo, Experian, Nielsen, PayPal, Snap, Wayfair ve Yahoo gibi müşteriler, geleceğin veri kuruluşu olarak Aerospike'a güveniyor. Merkezi Mountain View, Kaliforniya'da bulunan şirketin Londra, Bangalore ve Tel Aviv'de de ofisleri bulunmaktadır.

### **Yayımlama iletişim bilgileri:**

KIOXIA Avrupa GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Almanya

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

E-posta: [KIE-support@kioxia.com](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Hazırlayan:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-posta: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)