



## Basın Bülteni

### KIOXIA, Hiper Ölçekli Veri Merkezleri için Yeni Nesil EDSFF E1.S SSD'leri Duyurdu

*Yeni KIOXIA XD7P Serisi Veri Merkezi NVMe SSD'leri, PCIe 5.0 Teknolojisiyle Geliştirilmiş Performans Sağlıyor*



**Düsseldorf, Almanya, 19. Ekim 2022** – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) bugün, KIOXIA XD7P Serisi Veri Merkezi NVMe SSD'lerinin eklenmesiyle geniş müşteri, kurumsal ve veri merkezi SSD portföyünü genişlettiğini duyurdu.. Yeni Kurumsal ve Veri Merkezi Standart Form Faktörü (EDSFF) E1.S form faktöründe hiper ölçekli ve genel sunucu uygulamaları için tasarlanan XD7P sürücüleri; KIOXIA XD6 serisinin ardından KIOXIA'nın Açık Bilgi İşlem Projesi (OCP) Veri Merkezi NVMe SSD desteğine sahip ikinci nesil E1.S SSD'leri olarak öne çıkıyor.

Meta donanım depolama mühendisi Ross Stenfort, "Yoğunluk, güç, performans ve servis kolaylığı gibi hiper ölçekli ihtiyaçlar; bir form faktörü olarak PCIe 5.0'ı, E1.S'yi ve veri merkezi için OCP Datacenter NVMe SSD spesifikasyonu V2.0'ı yönlendiriyor" şeklinde konuştu. "KIOXIA XD7P Serisi SSD, yeni nesil hiper ölçek ihtiyaçlarını sağlamak için bu depolama teknolojilerini destekliyor."

XD7P Serisi Veri Merkezi NVMe SSD'leri, öncekilere kıyasla yaklaşık 1,5 ila 2 kat ardışık yazma performansı ve rastgele okuma/yazma performansı elde ederek genel olarak iyileştirilmiş bir performans sunuyor. XD7P sürücüleri, PCIe 4.0 ve NVMe 2.0 spesifikasyonuna göre tasarlandı ve şerit başına maksimum 32 GT/s arayüz hızına sahip PCIe 5.0 geliştirme aşamasında. Bu nedenle, XD7P başlangıçta PCIe 4.0 SSD'ler olarak piyasaya sürülecek. PCIe 5.0 SSD'ler, müşteri talebine göre piyasaya sürülecek.

KIOXIA'nın 5. nesil BiCS FLASH 3D flash bellek teknolojisine dayanan XD7P Serisi, müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilen tescilli bir KIOXIA kontrolü kullanıyor. E1.S form faktörü, ısı emici seçenekleriyle 9,5 mm, 15 mm ve 25 mm yüksekliklerde sunulacak. 1 DWPD dayanıklılığı ile 7,68 TB'a kadar kapasiteler sunulacak. TCG Opal SSC SED güvenlik seçenekleri de sunulacak<sup>[1]</sup>.

KIOXIA Europe GmbH SSD Pazarlama Kıdemli Müdürü Frederik Haak, yeni nesil bulut ve edge platformların termal ve sinyal bütünlüğü gereksinimlerinden kaynaklanan zorlukların üstesinden gelmesi gerektiğini belirtti. "KIOXIA'nın yeni nesil E1.S form faktörlü Veri Merkezi PCIe ve NVMe SSD, XD7P Serisi, geleceğe yönelik platform tasarımına odaklanan bulut ve sistem mimarları için mükemmel bir seçenek sunuyor."

KIOXIA'nın XD7P sürücüleri artık belirli veri merkezi müşterileri için örnekleme yapıyor.<sup>[2]</sup>

###

Notlar

<sup>[1]</sup> Güvenlik/şifreleme seçeneklerinin kullanılabilirliği bölgelere göre değişiklik gösterebilir.

<sup>[2]</sup> Mühendislik örnekleri OEM müşteri değerlendirmesi içindir. Spesifikasyonlar seri üretim sırasındakilerden farklı olabilir.

\*DWPD: Günlük Sürücü Yazımı. Günde bir tam sürücü 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 ana aygıtta, okuma ve yazma koşullarına ve dosya boyutuna bağlı olarak değişebilir.

\*Kapasitenin tanımı: KIOXIA Corporation, bir megabaytı (MB) 1.000.000 bayt, bir gigabaytı (GB) 1.000.000.000 bayt ve bir terabaytı (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlamaktadır. Ancak bir bilgisayar işletim sistemi, 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 değişebilir.

\*Aşağıdaki ticari markalara, hizmete ve/veya şirket isimlerine - PCIe, NVMe - ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından yapılmamıştır. 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, ilgili şirketlerinin ticari markaları olabilir.

### **KIOXIA Europe Hakkında**

KIOXIA Avrupa GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hal 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 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](#)

### **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)