

## Basın Bülteni

### KIOXIA, Yapay Zeka Uygulamaları için KIOXIA GP1 Serisi Super High IOPS SSD'leri Duyurdu

PCIe 6.0 SSD, KIOXIA XL-FLASH™ Flash Bellek kullanarak 10 milyon IOPS'e Ulaşıyor



**Almanya, Düsseldorf, 4 Ağustos 2026** – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) bugün KIOXIA GP1 Serisi PCIe 6.0 NVMe SSD'leri, GPU doğrudan erişimi için optimize edilmiş KIOXIA GP Serisi Super High IOPS SSD'lerinin ilk ürünü olarak duyurdu. Bu yıl başında piyasaya sürülen KIOXIA GP Serisi teknolojisi üzerine eklemeler yapılarak geliştirilen<sup>1</sup> KIOXIA GP1 Serisi, KIOXIA XL-FLASH™ 2. nesil flash bellek kullanarak 10 milyon adede kadar rastgele okunan IOPS<sup>2</sup> sunar ve böylece yapay zeka altyapısının artan performans ve bellek gereksinimlerini karşılamaya yardımcı olmak için flash tabanlı bellek genişlemesi sağlar. Değerlendirme örnekleri 2026 sonuna kadar belirli müşterilere sunulacaktır<sup>3</sup>.

Yeni sürücüler, 4-6 Ağustos tarihleri arasında Kaliforniya'nın Santa Clara kentinde düzenlenecek olan [FMS: Bellek ve Depolamanın Geleceği](#) etkinliğinde sergilenecek.

KIOXIA GP1 Serisi, Yüksek Bant Genişliğine Sahip Belleği (HBM) hızlı flash bellek medya tabanlı bir katman olarak genişleten yeni yapay zeka depolama mimarilerini desteklemek üzere tasarlandı. Bu yaklaşım, yapay zeka sistemlerinin daha büyük veri kümelerine daha fazla HBM<sup>4</sup> eklemeye kıyasla çok daha düşük maliyetle erişmesini sağlarken, GPU kullanımını da iyileştirir.

KIOXIA GP1 Serisi SSD'ler, KIOXIA XL-FLASH düşük gecikmeli, yüksek performanslı flash belleği kullanarak çok daha yüksek sayıda IOPS<sup>4</sup>, daha ince detaylı 512 baytlık veri erişimi sağlar. Mimari, günümüzün 10 milyon rastgele okunan IOPS'sinden, gelecek nesillerde hedeflenen 100 milyon IOPS'ye kadar ölçeklenecek şekilde tasarlandı.

KIOXIA Europe GmbH'nin Pazarlama Direktörü ve Başkan Yardımcısı Paul Rowan: "Yapay zeka altyapısının artan performans ve bellek talepleri, GPU'lara verimli bir şekilde veri sağlayabilen daha geniş bir bellek hiyerarşisi gerektiriyor. KIOXIA GP1 Serisi, flaş tabanlı bellek genişletme ve GPU'ya doğrudan erişim imkanı sağlayarak yapay zeka, yüksek performanslı bilgi işlem ve veri analizi iş yüklerinde gecikmeyi ve işlemci yükünü azaltırken verimliliği artırmaya yardımcı oluyor."

#### **KIOXIA GP1 Serisi'nin temel özellikleri arasında şunlar yer alıyor:**

- PCIe 6.0 ve NVMe 2.2 spesifikasyonlarına göre tasarlanmıştır
- KIOXIA XL-FLASH düşük gecikmeli flaş bellek kullanır
- 512 bayt blok boyutunda 10 milyon adede kadar rastgele okunan IOPS<sup>2</sup>

- E3.S, E1.S ve 9,5 mm/15 mm form faktörleri seçenekleriyle sunulur. E3.S ve E1.S 9,5 mm form faktörlerinde soğuk plaka sıvı soğutma özelliği bulunur. (Tüm form faktörleri geleneksel hava soğutmalı ortamları destekler)
- 50 DWPD'ye kadar dayanıklılık<sup>5</sup>

# # #

#### Notlar:

1: KIOXIA, Yapay Zeka GPU'su Tarafından Başlatılan İş Yükleri İçin Optimize Edilmiş Yeni SSD Modelini Duyurdu

(<https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2026/20260317-1.html>)

2: Okuma ve yazma hızı, ana cihazlar, yazılımlar (sürücüler, işletim sistemi vb.) ve okuma/yazma koşulları gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişebilir.

3: Bu numuneler fonksiyonel kontrol amaçlı olup numunelerin spesifikasyonları seri üretimde farklılık gösterebilir.

4: 28 Temmuz 2026 tarihinden itibaren, KIOXIA'nın yaptığı bir ankete göre.

5: DWPD: Günlük Yazma İşlem Sayısı. Günde bir tam sürücü yazma işlemi, sürücünün belirtilen kullanım ömrü boyunca, belirtilen iş yükü altında her gün bir kez tam kapasitesine kadar yazılabileceği ve yeniden yazılabileceği anlamına gelir. Gerçek sonuçlar, sistem yapılandırması, kullanım ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

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 tanımlar. Ancak bir bilgisayar işletim sistemi, 1GB =  $2^{30}$  bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1TB =  $2^{40}$  bayt = 1.099.511.627.776 bayt tanımı için 2'nin katlarını kullanarak depolama kapasitesini bildirir ve bu nedenle daha az depolama kapasitesi gösterir. Kullanılabilir depolama kapasitesi (çeşitli medya dosyası örnekleri dahil) dosya boyutuna, biçimlendirmeye, ayarlara, yazılıma ve işletim sistemine ve/veya önceden yüklenmiş yazılım uygulamalarına veya medya içeriğine göre değişkenlik gösterir. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite değişkenlik gösterebilir.

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: PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express. Bununla birlikte, bu haklar çeşitli yargı bölgelerinde üçüncü taraflarca uygulanabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahiplenilebilir ve bu nedenle yetkisiz kullanıma karşı korunabilir.

**KIOXIA Europe GmbH Hakkında**

KIOXIA Europe GmbH, dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hâl sürücüler (SSD'ler) tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli bağlı şirketidir. NAND flash belleğin icadından günümüzün ünlü BiCS FLASH™ 3D flash belleğine kadar KIOXIA, insanların gerçek yaşamlarını zenginleştiren ve toplumun ufkunu genişleten yenilikçi bellek çözümleri ve hizmetleri sunmaya öncülük etmeye devam ediyor. Şirketin yenilikçi BiCS FLASH™ 3D flash bellek teknolojisi, gelişmiş akıllı telefonlar, kişisel bilgisayarlar, SSD'ler, veri merkezleri ve üretken yapay zeka sistemleri dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA web sitemizi](#) ziyaret edin

**Yayın için iletişim bilgileri:**

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Almanya

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

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

**Editöryal sorular için iletişim bilgileri:**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-posta: [lena.hoffmann@eu.kioxia.com](mailto:lena.hoffmann@eu.kioxia.com)

**Hazırlayan:**

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

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

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