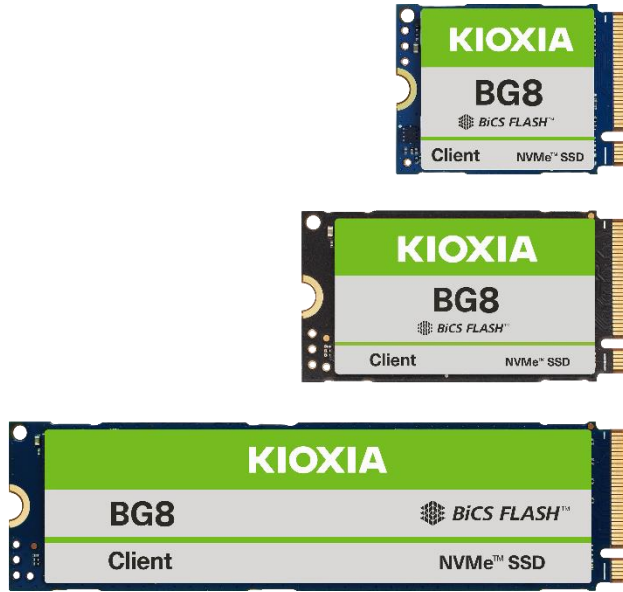


## Basın Bülteni

KIOXIA, PC OEM'leri için yeni Ana Akım BG8 Serisi SSD'leri tanıttı

Yeni Nesil İstemci SSD Serisi, PCIe 5.0 Hızını Ana Akım Uygulamalara Getiriyor



**Almanya, Düsseldorf, 23 Nisan 2026** – [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün, PC OEM müşterileri için tasarlanmış istemci SSD ürün serisinin gelişimindeki son nokta olan KIOXIA BG8 Serisi katı hal sürücülerini (SSD'leri) duyurdu. PCIe 5.0 hızını ana akım segmente sunan KIOXIA BG8 Serisi, ince dizüstü bilgisayarlar, ticari ve tüketici dizüstü bilgisayarlar ile masaüstü sistemler için yeni nesil özellikleri, verimli performans ve geniş tasarım esnekliğiyle bir araya getiriyor.

# KIOXIA

KIOXIA'nın 8. nesil TLC tabanlı 3D flaş belleği BiCS FLASH™ ile üretilen KIOXIA BG8 Serisi, hem performansı hem de güç verimliliğini ileri seviyeye çıkarıyor. KIOXIA BG8 Serisi, önceki nesle<sup>(1)</sup> kıyasla, sıralı okuma performansında %47'ye, sıralı yazma performansında %67'ye, rastgele okuma performansında %44'e ve rastgele yazma performansında %30'a varan daha yüksek performanslar elde ediyor.

KIOXIA BG8 Serisi, 10.300 MB/sn'ye varan sıralı okuma hızı ve 10.000 MB/sn'ye varan sıralı yazma hızı ile birlikte, sırasıyla 1,4 milyon ve 1,3 milyon IOPS'ye ulaşan rastgele okuma ve yazma performansı sayesinde, çok çeşitli istemci iş yüklerinde duyarlı sistem performansı sunuyor.

DRAM içermeyen KIOXIA BG8 Serisi, performans, güç tüketimi ve maliyeti dengelemek için ana sistem belleğinden yararlanarak Ana Bilgisayar Bellek Tamponu (HMB) özelliğini desteklemektedir. Esneklik göz önünde bulundurularak tasarlanan KIOXIA BG8 Serisi, birden fazla M.2 form faktöründe (Tip 2230, Tip 2242 ve Tip 2280) mevcuttur ve geniş bir sistem tasarımı ve montaj gereksinimi yelpazesini destekler.

“PCIe 5.0 hızını ana akım uygulamalara taşıyan KIOXIA BG8 Serisi; yeni bir performans, güç verimliliği ve tasarım esnekliği seviyesi sunuyor. Bu seri, sistem tasarımcıları ve bilgi işlem sistemleri kullanıcıları göz önünde bulundurularak üretildi” şeklinde belirten KIOXIA Europe GmbH Başkan Yardımcısı ve Teknoloji Direktörü Axel Stoermann, yeni SSD'lerin birden fazla form faktöründe sunulduğunu ve sistem optimizasyonu için HMB özelliğiyle desteklendiğini sözlerine ekliyor.

Ek özellikler:

- PCIe 5.0 (Gen5 x4) ve NVMe 2.0d uyumlu
- TCG Opal versiyon 2.02'ye dayalı Kendi Kendini Şifreleyen Sürücü (SED) desteği
- 512 GB, 1024 GB ve 2048 GB kapasiteler
- İnce ve ana akım istemci bilgisayarlar için optimize edilmiştir

KIOXIA BG8 Serisi şu anda belirli PC OEM müşterilerine örneklenmektedir ve SSD ile donatılmış PC sevkiyatlarının 2026 yılının ikinci çeyreğinden itibaren başlaması beklenmektedir.

## Notlar:

1: KIOXIA BG7 Serisi SSD'lerle karşılaştırıldığında

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, Inc. Bununla birlikte, bunlar çeşitli yasal yetki alanlarında üçüncü taraflarca uygulanabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahiplenilebilir ve bu nedenle yetkisiz kullanıma karşı korunabilir.

SSD kapasitesinin tanımı: KIOXIA Corporation, bir kilobaytı (KB) 1.000 bayt, bir megabaytı (MB) 1.000.000 bayt, bir gigabaytı (GB) 1.000.000.000 bayt, bir terabaytı (TB) 1.000.000.000.000 bayt ve bir kibibaytı (KiB) 1.024 bayt olarak tanımlar. Ancak bir bilgisayar işletim sistemi, 1GB = 2<sup>30</sup> bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1TB = 2<sup>40</sup> 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.

Okuma ve yazma hızı host aygıtı, okuma ve yazma koşullarına ve dosya boyutuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

IOPS: Saniye Başına Giriş/Çıkış (veya saniyede G/Ç işlemi sayısı)

SED model serisinin mevcudiyeti bölgeden bölgeye değişkenlik gösterebilir.

Ürün fiyatları ve teknik özellikleri, hizmetlerin içeriği ve iletişim bilgileri de dâhil olmak üzere bu belgedeki bilgiler, duyuru tarihi itibarıyla doğrudur ancak önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## KIOXIA Europe GmbH Hakkında

KIOXIA 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 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. KIOXIA'nın yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH™, gelişmiş akıllı telefonlar, PC'ler, otomotiv sistemleri, veri merkezleri ve üretken yapay zeka sistemleri gibi 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)



**Editoryal 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)