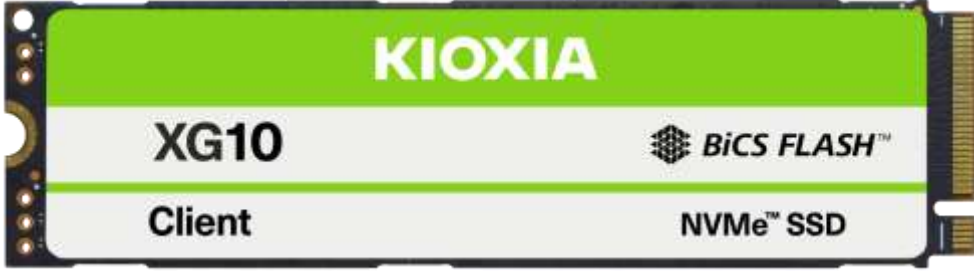


Basın Bülteni

KIOXIA, PC OEM'leri için Yüksek Performanslı KIOXIA XG10 Serisi SSD'leri Tanıttı

Yeni üst düzey istemci SSD'leri, performans odaklı uygulamalar için PCIe 5.0 hızına sahip



Almanya, Düsseldorf, 14 Mayıs 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün, PC OEM'leri için tasarlanmış en yeni yüksek performanslı istemci depolama çözümü olan KIOXIA XG10 Serisi katı hal sürücüleri (SSD'ler) duyurdu. Performans segmentini hedefleyen yeni KIOXIA XG10 Serisi, veri yoğun istemci uygulamalarında hızı ve yanıt sürelerini önemli ölçüde iyileştirmek için PCIe 5.0 teknolojisini kullanıyor.

KIOXIA XG8 Serisi'nin yerini alması planlanan KIOXIA XG10 Serisi, PCIe 5.0 arayüzü kullanarak hem sıralı hem de rastgele performansta iyileştirmeler sağlıyor. Yeni sürücüler, önceki nesle kıyasla⁽¹⁾, 2 katına kadar sıralı okuma, 2 katından fazla sıralı yazma performansı sunuyor ve rastgele okumada yaklaşık %122, rastgele yazma performansında ise %158 artış sağlayarak daha hızlı veri erişimini ve daha kısa sistem yanıt verme sürelerini destekliyor.

KIOXIA XG10 Serisi, yüksek performanslı istemci sistem ortamlarının ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlandı. Bu ortamlar arasında profesyonel uygulamalar, özel yapay zeka eğitimi ve çıkarımı, içerik oluşturma ve düzenleme iş akışları ile sürükleyici oyun deneyimleri yer alıyor. KIOXIA XG10 Serisi, 14.000 MB/sn'ye varan sıralı okuma hızı ve 12.000 MB/sn'ye varan sıralı yazma hızı ile birlikte, sırasıyla 2.000 ve 1.600 KIOPS'ye ulaşan rastgele okuma ve yazma performansı sayesinde, modern bilgi işlem gereksinimleri için yüksek verimlilikte performans sağlıyor.

"Yapay zeka, içerik oluşturma ve üst düzey oyun iş yükleri, daha yüksek istemci depolama performansına olan ihtiyacı artırıyor." şeklinde belirten KIOXIA Europe GmbH SSD Pazarlama ve Mühendislik Departmanı Genel Müdürü Juergen Ahaus sözlerine şöyle devam ediyor: "KIOXIA XG8 Serimizin yerine geçecek olan KIOXIA XG10 Serisi, PCIe 5.0 kullanarak performansta ve yanıt verme hızında büyük bir artış sunuyor ve PC OEM'lerinin günümüzün en veri yoğun uygulamaları için yeni nesil sistemler tasarlamasını sağlıyor."

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
- Aralarında yapay zeka PC'leri, iş istasyonları ve oyun platformlarının da yer aldığı yüksek performanslı PC sistemleri için önerilir
- M.2 Tip 2280 form faktörü
- 512 GB, 1.024 GB, 2.048 GB ve 4.096 GB kapasiteler⁽²⁾

KIOXIA XG10 Serisi şu anda seçkin PC OEM müşterilerine örnek ürün olarak gönderiliyor ve SSD'leri içeren PC sevkiyatlarının 2026 yılının ikinci çeyreğinden itibaren başlaması bekleniyor.

Notlar:

1: KIOXIA XG8 serisi SSD'lere kıyasla

2: KIOXIA XG10 Serisi 512 GB, 1.024 GB modelleri BiCS FLASH™ 6. nesil TLC tabanlı flash bellek kullanırken, 2.048 GB, 4.096 GB modelleri ise BiCS FLASH™ 8. nesil TLC tabanlı flash bellek kullanmaktadır.

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, 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, 1 GB = 2^{30} bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1 TB = 2^{40} bayt = 1.099.511.627.776 bayt tanımını kullanarak depolama kapasitesini 2'nin katları ile belirtir ve bu yüzden de 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 ağıta, 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. 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 şekillendirmektedir.

[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

Editoryal sorular için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-posta: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-posta: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com