

Basın Bülteni

KIOXIA, PC OEM'leri için değer odaklı QLC tabanlı EG7 Serisi SSD'leri tanıttı

Yeni İstemci SSD Serisi, PC Uygulamaları için Uygun Fiyatlı Çözümler Sunuyor



Almanya, Düsseldorf, 21 Nisan 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) bugün, KIOXIA'nın BiCS FLASH™ 8. nesil, hücre başına 4 bit, dört seviyeli hücre (QLC) teknolojisini benimseyen ilk istemci çözümü olan KIOXIA EG7 Serisi katı hal sürücülerini (SSD'ler) duyurdu. QLC tabanlı KIOXIA EG7 Serisi, TLC tabanlı çözümlerle^[1] eşdeğer performans sunarak değer odaklı ince dizüstü bilgisayarlar, ticari ve tüketici dizüstü bilgisayarlar ile masaüstü bilgisayarlar için daha iyi toplam sahip olma maliyeti (TCO) sağlıyor.

KIOXIA

KIOXIA EG7 Serisi SSD'ler, KIOXIA BiCS FLASH™ 8. nesil QLC 3D flash belleğin performans ve güç verimliliği avantajlarını PC OEM'leri için yaygın bilişim iş yüklerine taşıyor. Yeni sürücüler, 1.000 KIOPS'ye kadar rastgele okuma ve yazma performansı, 7.000 MB/sn'ye kadar sıralı okuma hızı ve 6.200 MB/sn'ye kadar sıralı yazma hızı sunuyor.

NVMe 2.0d desteği içeren KIOXIA EG7 Serisi, PC OEM'lerine sistem tasarımı ve cihaz yönetiminde daha fazla esneklik sağlıyor. M.2 Tip 2230, Tip 2242 ve Tip 2280 form faktörlerinde sunulan sürücüler, çeşitli sistem konfigürasyonları ve alan kısıtlamalarında daha geniş çaplı uyumluluk sağlar.

KIOXIA'nın değer odaklı istemci SSD portföyü içinde konumlandırılan DRAM'sız KIOXIA EG7 Serisi, olgun bir Ana Bilgisayar Bellek Tamponu (HMB) teknolojisini kullanır; sistem belleğinin bir kısmını kullanarak TCO'yu ve güç tüketimini iyileştirirken esnek performansı korur.

"Modern istemci depolama çözümleri; performans, verimlilik ve maliyeti günlük ticari bilişiminin gelişen ihtiyaçlarını karşılamak için dengelemek zorundadır. KIOXIA Europe GmbH'nin Başkan Yardımcısı ve Teknoloji Direktörü Axel Stoermann, "KIOXIA EG7 Serisi ile NVMe 2.0d desteği sayesinde üstün tasarım esnekliği ve cihaz yönetimi sunarken, aynı zamanda daha yüksek enerji verimliliği ve toplam sahip olma maliyetinin düşürülmesi için BiCS FLASH™ 8. nesil QLC teknolojimizden yararlanıyoruz" diye açıklıyor.

Ek özellikler:

- PCIe 4.0 spesifikasyonu uyumlu
- TCG Opal versiyon 2.02'ye dayalı Kendi Kendini Şifreleyen Sürücü (SED) desteği
- 512 GB, 1024 GB ve 2048 GB kapasiteler

KIOXIA EG7 Serisi şu anda belirli PC OEM müşterilerine örneklenmektedir ve SSD ile donatılmış PC sevkiyatlarının 2026 yılının ikinci çeyreğinden itibaren başlaması beklenmektedir.

###

KIOXIA

Notlar:

1: KIOXIA BG7 serisi SSD'lere kıyasla

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 = 2³⁰ bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1TB = 2⁴⁰ 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

Editöryal sorular için iletişim bilgileri:

KIOXIA

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