



Basın Bülteni

KIOXIA, AI ve GPU Kaynaklı İş Yükleri için Optimize Edilmiş Yeni bir SSD Modelini Duyurdu

KIOXIA Super High IOPS SSD, NVIDIA Storage-Next Mimarisi için Yüksek Performanslı, Düşük Gecikmeli Bellek Genişletme Sağlar



Almanya, Düsseldorf, 16 Mart 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün, yapay zeka sistemlerinde yüksek bant genişliğine sahip belleklerin (HBM) bir uzantısı olarak GPU'nun yüksek hızlı flash belleğe doğrudan erişmesini sağlayan yeni bir SSD türü olan KIOXIA'nın Süper Yüksek Performanslı IOPS SSD ürününün geliştirildiğini duyurdu. Yapay zeka ve yüksek performanslı hesaplamanın artan performans taleplerini karşılamak üzere özel olarak tasarlanan yeni Süper Yüksek Performanslı IOPS SSD, KIOXIA GP Ürün Serisi, yapay zeka iş yüklerine daha hızlı veri erişimi sağlamak için daha büyük GPU erişimli bellek kapasitesi sunuyor.



KIOXIA GP Ürün Serisi'nin değerlendirme örneklerinin, 2026 yılı sonuna kadar belirli müşterilere sunulması planlanıyor.

NVIDIA Storage-Next girişimi, yoğun hesaplama gerektiren iş yüklerinden yoğun veri işlemesi gerektiren iş yüklerine geçişi ve şu anda HBM boyutuyla sınırlı olan GPU erişimli bellek alanına olan artan ihtiyacı ele alıyor. GPU'nun kullanılabilir bellek alanını genişletmek, daha büyük veri setlerine erişim sağlar ve daha fazla veriyi hesaplama kaynaklarının daha yakınına taşıyarak GPU kullanımını iyileştirir.

NVIDIA Storage-Next girişimi, SSD üreticilerini GPU destekli yapay zeka iş yükleri için optimize edilmiş sürücüler tasarlamaya çağırıyor. Bu girişim, GPU'ların flash tabanlı belleğe erişmesini sağlayarak HBM kapasitesini etkili bir şekilde genişletiyor. KIOXIA, düşük gecikmeli, yüksek performanslı KIOXIA XL-FLASH Depolama Sınıfı Bellek teknolojisini kullanan KIOXIA GP Serisi SSD'lerle NVIDIA'nın girişimini destekliyor. Bu seri, söz konusu mimariye özel olarak¹ tasarlanmış olup, KIOXIA'nın geleneksel TLC SSD'lerine kıyasla daha yüksek IOPS, daha ince taneli veri erişimi (512 bayt) ve IO başına daha düşük güç tüketimi sunuyor.

KIOXIA Europe GmbH'nin Teknoloji Direktörü ve Başkan Yardımcısı Axel Stoermann yeni ürünle ilgili şunları söyledi, "KIOXIA'nın GP Serisi, yapay zeka sistemleri için depolama alanında yeni bir yaklaşımı temsil ediyor ve NVIDIA'nın Storage-Next girişimini destekliyor. GPU'ların HBM'nin bir uzantısı olarak yüksek hızlı flash belleğe doğrudan erişebilmesini sağlayan bu yeni nesil Süper Yüksek Performanslı IOPS SSD serisi, bilgi işlem alanının giderek daha fazla veri işleme gerektiren uygulamalara kaymasıyla birlikte daha hızlı ve daha verimli yapay zeka iş yüklerinin önünü açıyor. NVIDIA ile yaptığımız bu işbirliği, yapay zeka depolama mimarisinin geleceğini yeniden şekillendiriyor."

KIOXIA, sürekli yenilikçilik ve stratejik işbirlikleri yoluyla yapay zeka ve yüksek performanslı bilgi işlem alanlarında teknolojik ilerlemeleri destekleme konusundaki kararlılığını bir kez daha teyit ediyor. KIOXIA GP Serisi SSD ailesi, yapay zeka iş yüklerinin sürekli değişen ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlandı.



Buna ek olarak, yapay zeka modelleri hızla trilyonlarca parametreye ulaşırken bağlam pencereleri milyonlarca token'a genişliyor ve bu da KV (Anahtar-Değer) önbellek gereksinimlerinde benzeri görülmemiş bir artışa yol açıyor. NVIDIA'nın sunduğu Context Memory Storage (CMX) gibi mimariler, yüksek performanslı depolama çözümleri kullanarak bellek hiyerarşisini GPU belleğinin ötesine genişletme ihtiyacını anlıyor. KIOXIA CM9 Serisi PCIe 5.0 E3.S SSD, 25,6 TB TLC kapasitesi ve 3 DWPD dayanıklılık sunarak, bu büyük ölçekli çıkarım ortamlarını desteklemek için gereken performansı, kapasiteyi ve dayanıklılığı sağlıyor. KIOXIA, bu tür depolama çözümlerinin verimli ve maliyet açısından optimize edilmiş yapay zeka çıkarım altyapısının ölçeklendirilmesinde kritik bir rol oynayacağına inanıyor.

Örnek ürünlerin sevkiyatı 2026 yılının üçüncü çeyreğinde başlayacak.

KIOXIA, NVIDIA GTC etkinliğinde 3522 numaralı standta Süper Yüksek Performanslı IOPS SSD emülatörünü ve diğer teknolojik yenilikleri sergileyecek.

#

Notlar:

1: Bugünkü sürüm itibarıyla

Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir.

Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket adları – NVIDIA, Storage-Next, NVIDIA Corporation PCIe, PCI-SIG – KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından kullanılmamakta, tescil edilmemekte, oluşturulmamakta ve/veya bu şirketlerin sahipliğinde değildir. Ancak, bunlar çeşitli ülkelerde üçüncü şahıslar tarafından kullanılabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya bu şirketlere sahip olunabilir ve dolayısıyla yetkisiz kullanıma karşı korunabilir.

Diğer şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri, üçüncü taraf şirketlerin ticari markaları olabilir.

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 tanımlamaktadır. 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.



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. 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 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

Editöryal 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