

Basın Bülteni

KIOXIA, Hiper Ölçekli Veri Merkezleri için QLC Tabanlı E1.L SSD'lerini Tanıttı

KIOXIA LD4 Serisi, 1U Sunucu Ortamlarında Yüksek Yoğunluklu Flash Depolama Olanağı Sunuyor



Almanya, Düsseldorf, 9 Ekim 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün, 8. nesil BiCS FLASH™ QLC flash bellek kullanılarak üretilen KIOXIA'nın E1.L biçim faktöründeki ilk SSD'sini duyurdu. Yapay zeka için kullanılan veriler de dahil olmak üzere veriye yönelik giderek artan talep doğrultusunda, hiper ölçekli veri merkezleri sınırlı sunucu alanında daha yüksek depolama kapasitesine ulaşmak için yüksek yoğunluklu tasarımları giderek daha fazla benimsiyor.

KIOXIA LD4 Serisi, yüksek yoğunluklu 1U sunucular ve okuma ağırlıklı depolama uygulamaları için tasarlandı. KIOXIA LD4 Serisi sürücüler şu anda seçili müşterilere numune olarak sunulacak⁽¹⁾ ve 12-15 Ekim tarihleri arasında San Jose, Kaliforniya'da düzenlenecek olan 2026 OCP Global Summit'te sergilenecek.

KIOXIA LD4 Serisi'nin öne çıkan özellikleri arasında şunlar yer alıyor:

- PCIe 5.0 (Gen 4 x4)⁽²⁾, NVMe 2.0e spesifikasyonu ile uyumlu
- Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD Specification v2.6 desteği
- Hiper ölçekli ve veri merkezi sınıfı sunucular için tek bağlantı noktalı tasarım
- 15,36 TB ve 30,72 TB kapasite seçenekleriyle sunulan ürün, doğrulanmış mimarisi sayesinde 122,88 TB'a kadar kapasite sunar
- 8. nesil BiCS FLASH™ QLC flash bellek ile üretildi

KIOXIA Europe GmbH Başkan Yardımcısı ve Pazarlama Direktörü Paul Rowan, “Veri merkezi işletmecileri, mevcut güç, soğutma ve fiziksel alan sınırlarını aşmadan her bir kabine daha fazla işlem gücü ve depolama sığdırmaları konusunda giderek artan bir baskıyla karşı karşıya,” dedi ve sözlerine şöyle devam etti: “KIOXIA LD4 Serisi, E1.L biçim faktörünün yoğunluk avantajlarını yüksek kapasiteli 8. nesil BiCS FLASH™ QLC teknolojisiyle bir araya getirerek bu zorluğun depolama tarafına çözüm sunuyor ve hiper ölçekli veri merkezi işletmecilerinin mevcut altyapıları dahilinde depolama kapasitesini en üst düzeye çıkarmasına yardımcı oluyor.”

###

Notlar:

1 Bu numuneler yalnızca işlevsel kontrol amacıyla kullanılmaktadır ve numunelerin teknik özellikleri seri üretimde farklılık gösterebilir.

2 PCIe 5.0 spesifikasyonu ile uyumludur ve x4 için saniyede 16 gigatransfer'e (GT/s) kadar hız sunar.

Okuma ve yazma hızı; ana cihazlar, yazılım (sürücüler, işletim sistemi vb.) ve okuma/yazma koşulları gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Kapasitenin tanımı: KIOXIA Corporation, terabayt (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlar. Bununla birlikte, bilgisayar işletim sistemi depolama kapasitesini tanımlarken 2'nin kuvvetlerini kullanır; 1 TB = 2⁴⁰ bayt = 1.099.511.627.776 bayt olarak kabul eder ve bu nedenle daha düşük bir 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 değişiklik gösterir. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite değişiklik gösterebilir.



Aşağıdaki ticari markalar, hizmet markaları ve/veya şirket adları – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OCP, OPEN COMPUTE PROJECT – KIOXIA Europe GmbH veya KIOXIA grup şirketlerinin bağlı kuruluşları tarafından tescil edilmemiş, oluşturulmamış ve/veya sahip olunmamıştır. 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

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