

Basın Bülteni

KIOXIA LC9 Serisi 245,76 TB Kurumsal SSD, Yenilikçi 32 katlı Belleği ile Future of Memory and Storage (FMS) 2025'te “Best of Show” Ödülüne Layık Görüldü



Düsseldorf, Almanya, 6 Ağustos 2025 - KIOXIA bugün, 32 katlı yığın paketine sahip KIOXIA BiCS FLASH™ nesil 8 QLC 3D flash bellek kullanan KIOXIA LC9 Serisi 245,76 terabayt (TB)^[1] kurumsal SSD'sinin 'SSD Teknolojisi' kategorisinde FMS 'Gösterinin En İyisi' ödülünü aldığını duyurdu. Bu ödüller, bellek ve depolama teknolojisinin sınırlarını zorlayan en son teknoloji ürünleri, hizmetleri ve müşteri uygulamalarını onurlandırmayı amaçlıyor.

Sektörde bir ilk olan^[2] 245,76 TB^[1] NVMe SSD, 2,5 inç ve (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor, EDSFF) E3. L form faktörüne sahip KIOXIA LC9 Serisi sürücüler içerisinde sunuluyor ve üretken yapay zeka ve kurumsal uygulamalar için özellikle uygun bir tercih olarak öne çıkıyor.



Ödül Programı Başkanı ve Network Storage Advisors Inc. Başkanı Jay Kramer, “Müşteriler SSD'leri değerlendirirken, yüksek performans ve düşük güç tüketiminin yanı sıra yüksek kapasitelere ölçeklenebilen depolamaya büyük önem veriyor” diye konuştu. “BiCS FLASH™ 3D flash belleği ve KIOXIA LC9 Serisi SSD'si KIOXIA'yı ödüle layık görmekten gurur duyuyoruz. Bu çözüm, dönüşümsel SSD'ler için gerekli kapasiteyi, gücü ve yoğunluğu sağlayan CBA (CMOS directly Bonded to Array) teknolojisinin mümkün kıldığı 32 kalıplı yığılmış mimari inovasyonunu beraberinde getiriyor. En yüksek kapasiteli PCIe 5.0 kurumsal SSD'yi oluşturmak takdire şayan bir başarı ve KIOXIA'nın lider konumunun da açık bir yansıması niteliğinde.”

Yenilikçi CBA teknolojisine sahip 32 kalıplı 2 terabit (Tbit) ^[3] BiCS FLASH™ QLC 3D flash bellek yığınınına sahip olan KIOXIA LC9 Serisi SSD'ler, yapay zeka merkezli iş yüklerinin yeni dalgasını desteklemek üzere gerekli hızı, ölçeği ve yoğunluğu sunar. Gelişmiş bellek mimarisi ve CBA teknolojisinin bu özel kombinasyonu, 154 BGA'lık küçük bir pakette 8 TB^[3] sağlıyor ve bu da sektörde bir ilk olma niteliğine sahip^[2]. Bu dönüm noktası, KIOXIA'nın yüksek hassasiyetli yonga plakası işleme, malzeme tasarımı ve tel bağlama teknolojilerindeki önemli ilerlemelerle mümkün kılındı.

KIOXIA LC9 Serisi SSD'ler şimdi seçkin müşterilere örnekleniyor.

#

Notlar:

1: SSD kapasitesinin tanımı: KIOXIA (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, $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ bayt} = 1.073.741.824 \text{ bayt}$ ve $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ bayt} = 1.099.511.627.776 \text{ bayt}$ tanımını kullanarak depolama kapasitesini 2'nin katları ile bildirir 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 değişiklik gösterebilir.

2: 6 Ağustos 2025 itibarıyla, KIOXIA anketine göre.



3: Flash bellek kapasitesi, 1 terabit (1 Tbit) = 1.099.511.627.776 (2⁴⁰) bit ve 1 terabayt (1 TB) = 1.099.511.627.776 (2⁴⁰) bayt olarak hesaplanır.

*2,5 inç, SSD'nin fiziksel boyutunu değil, form faktörünü belirtir.

*Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket adları - NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından uygulanmaz, tescil edilmez, oluşturulmaz ve/veya bunlara ait değildir. Bununla birlikte, farklı yargı yerlerinde üçüncü taraflarca uygulanabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahip olunabilir ve bu yüzden de yetkisiz kullanıma karşı korunurlar. Diğer tüm şirket adları, ürün adları ve hizmet adları, üçüncü taraf şirketlere ait ticari markalar olabilir.

KIOXIA Hakkında

KIOXIA flash bellek ve katı hal sürücülerinin (SSD'ler) geliştirilmesi, üretimi ve satışına adanmış bellek çözümlerinde bir dünya lideridir. Selefı olan Toshiba Memory 2017'nin Nisan ayı itibarıyla, 1987'de NAND flash belleği icat eden Toshiba Corporation'dan ayrıldı. KIOXIA kendini, müşteriler için seçenek yaratan ve toplum için bellek yabancı değeri yaratan ürünler, hizmetler ve sistemler sunarak dünyayı "bellek" aracılığıyla yükseltmeye adanmıştır.

KIOXIA'nın yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH™, gelişmiş akıllı telefonlar, PC'ler, otomotiv sistemleri, veri merkezleri ve üretken yapay zeka sistemleri de dahil yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendirmektedir.

[KIOXIA internet sayfamızı](#) ziyaret edin

Yayın için iletişim bilgileri:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Almanya

Tel: +49 (0)211 368 77-0

E-posta: KIE-support@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

Yayınlayan:

Birgit Schöninger, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com