

Basın Bülteni

KIOXIA, Kurumsal SSD'ler için Doğrudan Sıvı Soğutma Desteğini Tanıttı

KIOXIA CM9 Serisi, Yapay Zeka ve Diğer Yüksek Performanslı Ortamlar için E3.S Biçim Faktöründe Soğuk Plaka Soğutma Seçeneğini Destekliyor



Almanya, Düsseldorf, 13 Ekim 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) KIOXIA Europe GmbH bugün, soğuk plaka soğutmayı destekleyen sunucu tasarımlarına olanak sağlamak amacıyla kurumsal SSD ürün ailesine KIOXIA CM9 Serisi'nin doğrudan sıvı soğutmalı (DLC) modellerinin eklendiğini duyurdu. Yeni DLC modelleri, E3. S form faktöründe, geleneksel hava soğutmalı ortamları da destekliyor.

Yapay zeka ve diğer yüksek performanslı kurumsal ortamlar gelişmeye devam ettikçe, artan işlem gücü taleplerini ve bunlara bağlı soğutma gereksinimlerini karşılamak için doğrudan sıvı soğutma giderek daha önemli hâle geliyor. Artan işlem taleplerini karşılamak için daha yüksek güç gereksinimleri, yenilikçi ısı dağıtma çözümlerine duyulan ihtiyacı artırıyor.

DLC altyapısı, geleneksel hava soğutmaya kıyasla önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlayabilir ve kabin başına daha fazla sunucunun soğutulmasına olanak tanır.

SSD bağlam önbelleğe alma için avantaj sağlayan yeni KIOXIA CM9-DLC modelleri, okuma ağırlıklı (1 DWPD) ve karma kullanım (3 DWPD) dayanıklılık seçenekleri sunar.

KIOXIA Europe GmbH Başkan Yardımcısı ve Pazarlama Direktörü Paul Rowan şöyle dedi: “Yapay zeka altyapısını ölçeklendirmek yalnızca daha fazla işlem gücü eklemekten ibaret değil; aynı zamanda artan bellek gereksinimlerini ve giderek daha yoğun hâle gelen sistemlerin ürettiği ısıyı daha verimli yönetmenin yollarını bulmak anlamına geliyor.” “KIOXIA CM9-DLC Serisi, SSD bağlam önbelleğe alma için yüksek performanslı flash bellek sunarak bu denklemin her iki tarafına da çözüm getiriyor. Bu sayede sınırlı GPU HBM kapasitesi üzerindeki yük hafifletilirken yeni nesil veri merkezlerinde doğrudan sıvı soğutmaya geçiş de destekleniyor.”

KIOXIA CM9-DLC Serisi SSD'nin temel özellikleri şunlardır:

- PCIe 5.0, NVMe 2.0 ve NVMe-MI 1.2c spesifikasyonlarıyla uyumlu
- Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD v2.5 desteği
- E3.S SSD biçim faktöründe çift bağlantı noktası desteği
- Okuma ağırlıklı kullanımda (1 DWPD) 30,72 TB'a, karma kullanımda (3 DWPD) ise 25,6 TB'a kadar kapasite
- Ardışık performans (128 KiB/QD32): 14,8 GB/sn'ye kadar okuma ve 11 GB/sn'ye kadar yazma hızı
- Rastgele erişim performansı (4 KiB): 3.400 KIOPS'a (QD512) ve 800 KIOPS'a (QD32) kadar

KIOXIA CM9 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](#) etkinliğinde sergilenecek.

###

Notlar:

1 Bu numuneler fonksiyonel kontrol amaçlı olup numunelerin spesifikasyonları seri üretimde farklılık gösterebilir.

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 Europe GmbH, bir gigabayt (GB) 1.000.000.000 bayt ve bir terabayt (TB)

1.000.000.000.000 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.

Bir kibibayt (KiB), 2¹⁰ veya 1.024 bayt anlamına gelmektedir.

DWPD: Günlük Yazma İşlem Sayısı. Günde bir tam sürücü yazma işlemi, sürücünün belirtilen kullanım ömrü boyunca, belirtilen iş yükü altında her gün bir kez tam kapasitesine kadar yazılabileceği ve yeniden yazılabileceği anlamına gelir. Gerçek sonuçlar, sistem yapılandırması, kullanım ve diğer faktörlere bağlı olarak 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 Schöninger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-posta: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com