

Basın Bülteni

KIOXIA, PCIe 5.0 Teknolojisine Sahip Kurumsal NVMe SSD Ailesi ile Yeni Performans Seviyelerini Tanıtıyor

CM7 Serisi SSD'ler, Yeni EDSFF E3.S ve Endüstri Standardı 2,5 İnç Form Faktörlerinde Mevcut



Düsseldorf, Almanya, 26 Temmuz 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün, CM7 Serisi kurumsal NVMe SSD'lerin artık belirli müşterilere gönderilmeye başladığını duyurdu. Yüksek performanslı, yüksek verimli sunucular ve depolama ihtiyaçları için optimize edilen CM7 ailesi, Kurumsal ve Veri Merkezi Standart Form Faktörü (EDSFF) E3.S ve 2,5 inç form faktörlerinde PCIe 5.0 teknolojisi ile tasarlanmıştır^[1].

Geçtiğimiz yıl [PCIe 5.0 teknolojisi ile tasarlanmış sektörün ilk EDSFF sürücülerini tanıtan](#)^[2] KIOXIA, CM7 Serisinin eklenmesiyle liderlik konumunu genişletiyor ve OEM müşterilerinin son kullanıcılara sınıfının en iyi performansını^[3] sunmasına olanak tanıyor: Bu SSD'ler, PCIe 5.0 arayüzünü 14 GB/sn okuma hızında yürütüyor.

EDSFF E3 ailesi, çeşitli yeni cihazları ve uygulamaları desteklerken, geleceğin veri merkezi mimarilerine çözüm yaratmak için PCIe 5.0 teknolojisi ve ötesi ile yeni nesil SSD'ler üretiyor. İyileştirilmiş hava akışı ve termaller, sinyal bütünlüğü faydaları sağlar, sürücü taşıyıcılarında LED'lere olan ihtiyacı ortadan kaldırır ve daha büyük SSD kapasite noktaları için seçenekler sunar.

CM7 Serisi'nin öne çıkan özellikleri şunlardır:

- EDSFF E3.S ve 2,5 inç 15 mm Z yükseklikli form faktörleri (U.2 ve U.3)
- NVMe 2.0 ve PCIe 5.0 özelliklerine göre tasarlanmıştır ve SFF-TA-1001/U.3 işlevselliğini destekler
- Evrensel Arka Panel Yönetimi özellikli sistemlerle uyumlu SFF-TA-1001 (U.3 olarak da bilinir ^[1])
- 30,72 TB'a* varan yoğun okuma (1 DWPD) kapasiteleri ^[4]
- 12,80 TB'a kadar karma kullanım (3 DWPD) kapasiteleri
- Yüksek kullanılabilirliğe sahip uygulamalar için çift portlu tasarım
- Flash Die Arızasına Karşı Koruma ile die arızası durumunda tam güvenilirlik sağlar.
- Son teknoloji özellik desteği - SRIOV, CMB, çok akışlı yazma

KIOIXA Europe GmbH'te SSD pazarlama ve mühendislik başkan yardımcısı Paul Rowan şu yorumlarda bulundu: "Artan AI (Yapay Zeka) ve ML (Makine Öğrenimi) uygulamalarıyla birlikte, depolama talepleri de katlanarak benzeri görülmemiş seviyelere yükseliyor. Aynı kalite, güvenilirlik ve dayanıklılık dereceleri korunurken kapasitede çarpıcı bir artış sağlayabilecek çözümlere ihtiyaç var. PCIe 5.0 teknolojisine sahip EDSFF sürücülerimiz, performansı sorunsuz bir şekilde ikiye katlayarak bu gereksinimlere yanıt veriyor. Ayrıca KIOXIA müşterilerinin, NAND flash'i keşfeden kişiler olarak bizden beklediği kaliteyi de sunuyorlar."

#

Notlar:

- 1: 2,5 inç U.3 bağlantısında aktarım hızı, PCIe Gen4 ile sınırlı olacak
- 2: 9 Kasım 2021 itibarıyla KIOXIA Corporation'ın halka açık anketine dayalıdır.
- 3: 25 Temmuz 2022 itibarıyla KIOXIA Corporation'ın halka açık anketine dayalıdır.

4: E3.S'deki maksimum kapasite 15,36 TB'tır.

*Aşağıdaki ticari markaların hizmet ve/veya şirket isimlerine ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından yapılmamıştır: PCI Express, PCIe, NVM Express, NVMe. Ancak, çeşitli yargı alanlarında üçüncü taraflarca uygulanabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahip olunabilir ve dolayısıyla yetkisiz kullanıma karşı korunabilir. Tüm diğer şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri; onların ilgili şirketlerinin ticari markaları olabilir.

*DWPD: Günlük Sürücü Yazımı. Günde bir tam disk yazımı, sürücünün belirtilen garanti süresi olan beş yıl boyunca her gün bir defa tam kapasiteyle yazım yapabileceği ve yeniden yazabileceği anlamına gelir. Gerçek sonuçlar sistem konfigürasyonuna, kullanıma ve diğer faktörlere göre değişkenlik gösterebilir. Okuma ve yazma hızı host aygıtı, okuma ve yazma koşullarına ve dosya boyutuna bağlı olarak değişebilir.

*Kapasitenin tanımı: KIOXIA Corporation, bir megabayt (MB) 1.000.000 bayt, bir gigabayt (GB) 1.000.000.000 bayt ve bir terabayt (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlamaktadır. Ancak bir bilgisayar işletim sistemi, 1 GB = 2³⁰ bit = 1.073.741.824 bit, 1 GB = 2³⁰ bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1 TB = 2⁴⁰ bayt = 1.099.511.627.776 bayt tanımı için 2'nin üslerini kullanarak depolama kapasitesini bildirir ve bu nedenle daha az depolama kapasitesi gösterir. Kullanılabilir depolama kapasitesi (çeşitli ortam dosyalarının örnekleri dâhil); dosya boyutu, biçimlendirme, ayarlar, yazılım ve işletim sistemi ve/veya önceden yüklenmiş yazılım uygulamaları ya da ortam içeriğine bağlı olarak değişiklik gösterir. Gerçek biçimlendirilmiş kapasite, değişiklik gösterebilir.

KIOXIA Europe Hakkında

KIOXIA Avrupa GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hal sürücüleri (SSD'ler) tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli bağlı şirketidir. Flash belleğin icadından çıkıp açan yeni BiCS FLASH teknolojisine kadar KIOXIA, insanların hayatlarını zenginleştiren ve toplumun ufkunu genişleten son teknoloji bellek çözümleri ve hizmetleri alanında öncülük etmeye devam ediyor. Şirketin yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH, gelişmiş akıllı telefonlar, kişisel bilgisayarlar, SSD'leri, otomotiv ve veri merkezleri de dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA İnternet Sitemizi ziyaret edin](#)

Yayımlama iletişim bilgileri:

KIOXIA Avrupa GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Almanya

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

E-posta: KIE-support@kioxia.com

Editöryal bilgi için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Avrupa GmbH

Tel: +49 (0)211 36877 382

E-posta: lana1.hoffmann@kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöninger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com