



Basın Bülteni

KIOXIA, PCIe 5.0 Teknolojisi ile Tasarlanmış Sektörün İlk EDSFF Katı Hal Sürücülerini Tanıtıyor

Yoğunluk ve Verimlilik için Optimize Edilmiş Yeni KIOXIA CD7 E3.S Serisi EDSFF E3.S Veri Merkezi SSD'leri



Düsseldorf, Almanya, 09 Kasım 2021 - [KIOXIA Avrupa GmbH](https://www.kioxia.com/en/press-releases), bugün sektörün PCIe 5.0 teknolojisiyle tasarlanmış ilk Kurumsal ve Veri Merkezi Standart Biçim Katsayısı (EDSFF) E3.S SSD serisini duyurdu^[1]. Yeni KIOXIA CD7 E3.S Serisi, sunucularda ve depolamada kullanılan flash hafıza için yeni bir dönem başlatıyor. Geçen yılki Flash

KIOXIA

Hafıza Zirvesinde "En İyi Gösterim " ödülünü alan KIOXIA E3.S ürün geliştirme örneklerini temel alan CD7 E3.S Serisi, optimize edilmiş güç verimliliği ve raf konsolidasyonu için sürücü başına flash depolama yoğunluğunu artırır^[2].

2,5 inçlik biçim katsayısı tasarım sınırlamalarından kurtulan EDSFF E3 serisi, yüksek performanslı, yüksek verimli sunucular ve depolama ihtiyaçları için optimize edilmiştir. EDSFF, yeni nesil SSD'lerin çeşitli yeni cihazları ve uygulamaları desteklerken gelecekteki veri merkezi mimarilerini incelemeye olanak sağlar. Gelişmiş hava akışı, termaller ve sinyal bütünlüğü gibi yararlar sağlar. 2,5 inçlik biçim katsayılı SSD'lerden daha yüksek E3.S güç bütçeleri ve daha iyi sinyal bütünlüğü desteği, EDSFF'nin PCIe 5.0 teknolojisi ve daha fazlası vaat edilen performansı sunmasına imkân tanır.

KIOXIA, EDSFF çözümlerinden oluşan sektör geliştirme grubunun aktif ve katkı sağlayan bir üyesidir. NVMe ve PCIe flash hafıza ürününün tam performansını ortaya çıkarmak için önde gelen sunucu ve depolama sistemi geliştiricileriyle işbirliği yapmaktadır.

"Performans veya kapasiteyi optimize ederken kolayca uyum sağlayabilen depolama ortamına ihtiyaç duyduğumuz bir dönemde, PCIe 5.0 teknolojisi ile tasarlanan ve EDSFF kullanan yeni KIOXIA E3.S SSD'ler, sunucu ve depolama sistemleri için yeni maliyet tasarrufu fırsatları sunuyor ve SSD depolama yoğunluğu için flash bellek çiplerini verimli bir şekilde kullanmaya imkân tanıyor." Paul Rowan, SSD Pazarlama ve Mühendislik Başkan Yardımcısı, KIOXIA Avrupa GmbH.

CD7 E3.S Serisi Temel Özellikleri:

- 7,68 TB'a kadar kapasiteye sahip EDSFF E3.S biçim katsayısı
- En son PCIe 5.0 spesifikasyonuna göre tasarlandı ve x2 PCIe şerit performansı için optimize edildi
- Daha az PCI şeridi kullanmak, desteklenebilen PCIe cihazlarının sayısını artırır
- KIOXIA'nın BiCS FLASH™ 3D TLC flash belleği üzerine kuruludur
- 6.450 MB/s'ye varan okuma hızı ve 1.050 K rastgele okuma IOPS
- KIOXIA'nın önceki nesil PCIe 4.0 SSD'lerine göre sırasıyla yaklaşık %17 ve %60 daha düşük gecikme süreleri olan 75µs okuma ve 14µs yazma gecikmelerine sahip.
- LED'ler, SSD'lerin durumunun görsel olarak tanınabilmesi için E3.S modellerine

KIOXIA

yerleştirilmiştir. Yani, geleneksel olarak sistemde sürücü tepsisine gömülü olan ve sistem maliyetinden tasarruf edilmesine katkıda bulunan ek LED'lerin uygulanmasına gerek olmadığı anlamına gelir.

KIOXIA CD7 E3.S Serisi, şimdi OEM müşterilerini seçmek için örnekleri deniyor.

EDSFF E3 teknolojisi hakkında daha fazla bilgiye aşağıdaki [Dell, HPE ve KIOXIA](#) teknik raporundan ulaşabilirsiniz.

Notlar:

[1] 9 Kasım 2021 itibariyle KIOXIA anketi.

[2] 2,5 inç biçim katsayısına sahip SSD'lerle karşılaştırılmıştır. "2,5 inç", SSD'nin biçim katsayısını belirtir. Sürücünün fiziksel boyutunu göstermez.

*Kapasitenin tanımı: KIOXIA, bir megabaytı (MB) 1.000.000 bayt, bir gigabaytı (GB) 1.000.000.000 bayt ve bir terabaytı (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlamaktadır. Ancak, bir bilgisayar işletim sistemi bu tanımlar için depolama alanı kapasitesini 2'nin katları ile belirtir. 1GB = 2³⁰ = 1.073.741.824 bayt ve bu nedenle, daha az depolama alanı kapasitesi gösterir. Kullanılabilir depolama alanı kapasitesi (çeşitli medya dosyası örnekleri de dâhil olmak üzere), dosya boyutu, formatlama, ayarlar, yazılım ve Microsoft İşletim Sistemi gibi işletim sistemi ve/veya öncesinden kurulmuş yazılım uygulamalarına veya medya içeriğine göre değişiklik gösterir. Gerçekte formatlanan kapasite değişkenlik gösterebilir.

Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket isimlerine ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından yapılmamıştır: PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc. Ancak, çeşitli yargı yerlerinde bahsedilen varlıklara ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri üçüncü şahıslar tarafından yapılmış olabilir ve bu nedenle izinsiz kullanıma karşı koruma altında olabilir.

*Ürün fiyatları ve spesifikasyonları, hizmetlerin içeriği ve iletişim bilgileri de dâhil olmak üzere bu belgede yer alan bilgiler duyurulduğu tarihte doğru olmakla beraber önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

KIOXIA Avrupa Hakkında

KIOXIA

KIOXIA Avrupa GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Avrupa GmbH), dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hal sürücülerini (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'ler, otomotiv ve veri merkezleri de dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA internet 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: lena1.hoffmann@kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref: KIE_SSD035/TR_CD7