



Basın Bülteni

KIOXIA, Veri Merkezi NVMe E3.S SSD'lerini İlk Kez Hewlett Packard Enterprise Sistemlerinde Piyasaya Sürüyor

CD7 Serisi EDSFF E3.S Form Faktörü Sürücüleri Şimdi Seçili HPE Sunucularına ve Depolamasına Gönderiliyor



Düsseldorf, Almanya, 16 Mayıs 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün, CD7 Series Enterprise ve Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E3.S Data Center NVMe™ SSD'lerinin Hewlett Packard Enterprise'in sunucularına ve depolamasına ^[1] sevk edildiğini duyurdu (HPE).

[PCIe® 5.0 teknolojisi ile tasarlanan endüstrinin ilk EDSFF sürücüleri](#), KIOXIA CD7 E3.S SSD'ler, optimize edilmiş güç verimliliği ve raf konsolidasyonu^[2] için sürücü başına flash depolama yoğunluğunu artırıyor.

HPE ProLiant Gen11 sunucuları, HPE Alletra 4000 veri depolama sunucuları ve HPE Synergy 480 Gen11 Bilgi İşlem Modülü, en yeni PCIe 5.0 arayüzü ile etkinleştirilerek PCIe 4.0'a göre iki kata kadar performans sağlıyor ve isteğe bağlı olarak donatılmış EDSFF E3.S sürücü bölmeleriyle birlikte geliyor.

2,5 inç form faktörünün^[3] doğal bir evrimi olan EDSFF E3.S, yüksek performanslı flash depolama gereksinimleri için tasarlandı. E3.S, soğutma ve termal özellikleri iyileştirip kapasiteleri 1,5 - 2 kata kadar yükseltirken, 2,5 inç sürücülere kıyasla aynı raf biriminde daha yoğun ve verimli dağıtımlara olanak tanır.

"HPE olarak, son nesil sunucu ve depolama ürün serilerimize yüksek performans getirmek amacıyla müşterilerimize yeni CD7 Serisi EDSFF E3 SSD'leri sunmak için KIOXIA ile birlikte çalışmaktan mutluluk duyuyoruz", Hewlett Packard Enterprise'in Yönetici Başkan Yardımcısı ve Baş Pazarlama Yöneticisi Jim Jackson böyle konuştu. "İki şirketin iş birliği, bir yandan TCO'yu düşürürken diğer yandan da sürekli olarak uygulama performansını ve verimliliği artıran çözümler geliştirmeye ve sunmaya odaklanıyor."

1.920 - 7.680 gigabayt (GB) kapasitelerde sunulan KIOXIA CD7 Serisi SSD'ler, PCIe 5.0 ve NVMe 1.4 özelliklerini destekliyor, EDSFF E3.S spesifikasyonlarına uygun ve yoğun okuma gerektiren 1 DWPD dayanıklılığa sahip.

KIOXIA Europe GmbH SSD Pazarlama ve Mühendislik Başkan Yardımcısı Paul Rowan'ın sözleriyle: "Geliştirilmiş SSD ürünlerimiz aracılığıyla daha yüksek performans, güvenilirlik ve değer sunan, önde gelen SSD teknolojilerini sunmak temel odak noktamızda yer alıyor. Bu odak, EDSFF ve PCIe 5.0 teknolojilerinden faydalanırken yüksek performanslı sistemler sağlayan HPE gibi iş ortaklarına olan bağlılığımız için de temel oluşturuyor."

#

Notlar:

[1]: 16 Mayıs 2023 itibarıyla, kamuya açık bilgilere göre

[2]: 25 Ekim 2021 itibarıyla, kamuya açık bilgilerin sektör araştırmasına göre

[3]: 2,5 inç form faktörlü SSD'lerle karşılaştırıldığında.

DWPD: Günlük Sürücü Yazımı. Günde bir tam sürücü yazma, sürücünün belirtilen kullanım ömrü boyunca belirtilen iş yükü altında günde bir kez yazılabileceği ve tam kapasiteyle yeniden yazılabileceği anlamına gelir. Gerçek sonuçlar, sistem yapılandırması, kullanım ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Kapasitenin tanımı: KIOXIA Corporation, 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, 1 GB = 2^{30} bit = 1.073.741.824 bit, 1 GB = 2^{30} bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1 TB = 2^{40} 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. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite değişkenlik gösterebilir.

*Aşağıdaki ticari markalar, hizmetler ve/veya şirket adları - HPE, ProLiant, ALLETRA, NVMe, PCIe - KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından kullanılmamış, tescil edilmemiş, oluşturulmamış ve/veya sahiplenilmemiştir. Ancak bunlar çeşitli yargı yetkisi alanlarında üçüncü taraflarca kullanılabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahip olunabilir ve dolayısıyla yetkisiz kullanıma karşı korunabilir. Diğer tüm şirket isimleri ve hizmet isimleri, onların ilgili şirketlerinin ticari markaları olabilir.

KIOXIA Europe GmbH Hakkında

KIOXIA Europe GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), flash bellek ve katı hal sürücülerinin (SSD'ler) dünya çapında lider tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli yan kuruluşudur. NAND flash belleğin icadından günümüzün çığır açan BiCS FLASH™'ına kadar birçok katkısıyla KIOXIA, insanların yaşamlarını zenginleştiren ve toplumun ufkunu genişleten yenilikçi bellek çözümlerine ve hizmetlerine öncülük etmeye devam ediyor. Şirketin yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH™, gelişmiş akıllı telefonlar, PC'ler, SSD'ler, otomotiv ve veri merkezleri de dahil olmak üzere yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA web sitemizi ziyaret edin](#)

Yayın için iletişim bilgileri:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Almanya

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

E-posta: KIE-support@kioxia.com

Editöryel sorular için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Telefon: +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 sitesi: www.publitek.com