

Basın Bülteni

KIOXIA EDSFF E1.S SSD'ler Hiper Ölçekli Veri Merkezleri için şimdi kullanıma sunuluyor

XD6 Serisi Veri Merkezi Sınıfı SSD'ler Hiper Ölçekli Uygulamalara yönelik Performans, Güç ve Termal Gereksinimleri Karşılıyor



Düsseldorf, Almanya, 10 Kasım 2021 – Gelecekteki kurumsal altyapı gereksinimlerini karşılayan SSD'ler için geliştirme sözünü yerine getiren [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün, 9,5 mm XD6 Serisi Kurumsal ve Veri Merkezi Standart Biçim Katsayısı (EDSFF) E1.S veri merkezi sınıfı SSD'lerinin üretime hazır olduğunu duyurdu. [2020'nin sonlarında tanıtılan](#) KIOXIA XD6 sürücülerini, Açık Bilgi İşlem Platformu (OCP) NVMe Bulut SSD Spesifikasyonunun performans, güç ve termal gereksinimleri dahil olmak üzere hiper ölçekli uygulamaların özel gereksinimlerini karşılayan ilk^[1] EDSFF E1.S SSD'lerdi.

Bulut ve hiper ölçekli veri merkezlerindeki sunucular için flash depolama alanındaki en son yeniliği temsil eden KIOXIA EDSFF E1.S SSD'ler, sistem yoğunluğunu, verimliliğini ve yönetimini optimize etmek için tasarlanmıştır. EDSFF konsorsiyumu tarafından tanımlandığı ve OCP NVMe Cloud SSD Spesifikasyonundan faydalandığı üzere, küçük biçim katsayısı olan E1.S, M.2 biçim katsayısının yerini alır ve daha yüksek yoğunluk, performans, güvenilirlik ve termal yönetim sunar. E1.S'nin M.2'ye göre başka bir avantajı ise, artırılmış işe yararlılık sağlamak için çalışırken takılabilir olacak şekilde tasarlanmıştır.

KIOXIA BiCS FLASH 3D flash bellek kullanan yoğun okuma özellikli XD6 Serisi, 1 DWPD dayanıklılığına sahiptir ve NVMe 1.3c ve PCIe 4.0 spesifikasyonlarıyla uyumludur ve 1,92 TB ve 3,84 TB kapasitelerinde kullanıma sunulmuştur. TCG-Opal 2.0 şifreleme seçeneği de dâhildir.

EDSFF E1.S; kapasite, güç, performans ve termal açıdan ölçeklendirme özelliği sayesinde, hiper ölçekli veri merkezlerinde büyük ölçekli dağıtımları hedefler. OCP NVMe Cloud SSD spesifikasyonuna göre tasarlanan sürücüler, Meta (eski adıyla Facebook) tarafından geliştirilen yeni OCP Yosemite V3 platformunda kullanılabilir.

Microsoft Azure Platform Mimarisi Kıdemli Direktörü Jason Adrian, "Microsoft ve OCP Depolama çalışma grubu, endüstri genelinde açık bir işbirliğinin hiper ölçekleyicileri, sistem tasarımcılarını ve SSD satıcılarını yeni nesil depolama biçim katsayıları etrafında nasıl uyumlu hale getirebileceğini gösterdi" dedi. "EDSFF E1.S biçim katsayısı, Azure platformları da dâhil olmak üzere hiper ölçekli veri merkezlerinde flash depolamanın geleceğidir. KIOXIA XD6 Serisi gibi OCP NVMe Bulut SSD spesifikasyonuna göre tasarlanmış katı hal diskleri, yeni nesil EDSFF E1.S tabanlı sunuculara güç sağlayacaktır."

KIOXIA Avrupa GmbH SSD Pazarlama ve Mühendislikten Sorumlu Kıdemli Yöneticisi Frederik Haak, "Termal olarak daha verimli olan, çok daha yüksek performans sunarken gelişmiş soğutma sağlayan yeni sürücülerimizle müşterilerimize önemli avantajlar sunmanın ve dolayısıyla TCO'da bir geliştirme sağlamanın mutluluğunu yaşıyoruz" dedi. "EDSFF gibi yeni spesifikasyonlar ve biçim katsayıları, veri merkezi ve Edge uygulamasının daha verimli, optimize edilmiş flash bellek dağıtımı için ihtiyaç duyduğu gelişmelerdir."

KIOXIA, EDSFF E1 ve E3 çözümleri çalışma grubunun endüstri gelişimine aktif ve katkıda bulunan bir üyesidir ve flash bellek, NVMe ve PCIe teknolojilerinin tam gücünü ortaya çıkarmak için önde gelen sunucu ve depolama sistemi geliştiricileriyle işbirliği yapmaktadır.

Daha fazla bilgi için lütfen [KIOXIA internet sitesini ziyaret edin](#)

Notlar:

[1] 3 Kasım 2020 itibariyle kamuya açık bir bilgi anketine dayanıyor.

Tüm diğer şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri, onların ilgili şirketlerinin ticari markaları olabilir.

DWPD: Günlük Sürücü Yazması. Günde bir tam disk yazma, sürücünün belirtilen ürün garanti süresi olan beş yıl boyunca her gün bir defa tam kapasiteyle yazılabileceği ve yeniden yazılabileceği anlamına gelir. Gerçek sonuçlar sistem konfigürasyonuna, kullanıma ve diğer faktörlere göre değişkenlik 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 = 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 katlarını 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. Gerçekte formatlanan kapasite değişkenlik gösterebilir.

*Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket isimleri – PCIe, PCI Express, NVM Express, NVMe – ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri KIOXIA Avrupa GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından yapılmamıştır. Ancak, çeşitli yargı bölgesinde 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 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 çıkarılan 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

Editoryal bilgi için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Avrupa GmbH

Tel: +49 (0)211 36877 382

E-posta: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lana1.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_SSD034/TR_XD6Series