

Basın Bülteni

En Yeni KIOXIA SSD'ler PCIe 5.0 ve NVMe 2.0 Uyumluluğuna Ulařtı

KIOXIA CM7 Serisi, CD8P Serisi NVMe Sürücöleri Kurumsal ve Bulut Veri Merkezleri için Yüksek Performans ve Güvenilirlik Sađlıyor



Almanya, Düsseldorf, 19 Aralık 2023 - [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) bugün CM7 Serisi ve CD8P Serisi NVM Express™ (NVMe™) SSD'lerinin PCI Express® (PCIe®) 5.0 spesifikasyonu ve NVMe 2.0 spesifikasyonu uyumluluđu için sertifikasyon testlerini geçtiđini duyurdu.

PCI-SIG® tarafından geliştirilen PCIe 5.0 spesifikasyonu, PCIe 4.0 spesifikasyonuna kıyasla iki kat daha fazla veri aktarım hızı ve bant genişliğini sağlayan bir yükseltmedir ve bu şekilde KIOXIA CM7 Serisi SSD, 14.000 Megabayt/sn'ye kadar okuma hızı performansı sunabiliyor.



PCIe 5.0 testleri, PCIe ürünlerinin diğer önde gelen üreticileriyle birlikte PCI-SIG destekli sistemlere karşı PCI-SIG uyumluluk atölyelerinde gerçekleştirildi.

KIOXIA CM7 Serisi ve CD8P Serisi sürücüler artık PCI-SIG [Entegratörler Listesinde](#) bulunabilir. Bu atölye çalışmaları sırasında uyumluluk sertifikası elde etmek, kullanıcılara KIOXIA sürücülerinin zorlu PCIe 5.0 spesifikasyon gereksinimlerini karşıladığına dair güven sağlar.

KIOXIA CM7 Serisi ve CD8P Serisi sürücüler, New Hampshire Üniversitesi® InterOperability Laboratuvarının (UNH-IOL) resmî Entegratör Listesine eklendi. Teknolojilerin listeye dâhil edilmek üzere değerlendirilmesi için UNH-IOL tarafından laboratuvar testleri yoluyla veya bir NVMe Plugfest sırasında gerçekleştirilen uyumluluk testlerinden geçmesi gerekiyor. Bu testin başarılı bir şekilde tamamlanması, test edilen ürünün NVMe özellikli sistemlerde ve NVM Express over Fabrics (NVMe-oF™) ortamlarında düzgün çalışacağına dair makul düzeyde bir güven verir.

UNH-IOL Veri Merkezi Teknolojileri Operasyon Müdürü Kerry Munson, "Zorlu test süreçleri, kullanıcılara veri merkezlerinde kullandıkları ürünler konusunda güven veriyor" dedi ve ekledi: "KIOXIA NVMe SSD'ler, NVMe Entegratör Listemize dâhil edilebilmek için UNH-IOL'un talep ettiği zorlu test gereksinimlerini geçmiştir."

KIOXIA CM7 Serisi kurumsal SSD'ler, yoğun okuma ve karma kullanım dayanıklılıklarında 30,72 terabayta (TB) (yalnızca 2,5 inç) kadar kapasiteye sahip 2.5 inç ve E3.S form faktörlerinde mevcuttur. Şirketin CD8P Serisi veri merkezi SSD'leri, yoğun okuma ve karma kullanım dayanıklılıklarında 30.72 TB'a (yalnızca 2.5 inç) kadar kapasiteye sahip 2.5 inç ve E3.S form faktörlerinde geliyor.

KIOXIA Europe GmbH SSD Pazarlama ve Mühendislik Başkan Yardımcısı Paul Rowan ise şu şekilde konuştu: "PCIe 5.0 ve NVMe 2.0 uyumluluğuna sahip KIOXIA CM7 Serisi ve CD8P Serisi sürücülerini piyasaya, özellikle de kurumsal kullanıcılara ve veri merkezi kullanıcılarına sunmaktan mutluluk duyuyoruz. KIOXIA olarak, mevcut SSD Ürünlerimizi tanımlayan ve gelecekteki SSD ürünlerimizi tanımlayacak olan en son teknolojiyi ve performansı en üst düzeye çıkaran standartları sunmaya kararlıyız."

###



Notlar:

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 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 ortam dosyalarının örnekleri dahil) dosya boyutuna, biçimlendirmeye, ayarlara, yazılıma ve işletim sistemine ve/veya önceden yüklenmiş yazılım uygulamalarına veya ortam içeriğine göre değişir. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite değişkenlik gösterebilir.

Okuma ve yazma hızı, ana cihazlar, yazılım (sürücüler, işletim sistemi vb.) ve okuma/yazma koşulları gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Bu ticari markalar, hizmet ve/veya şirket isimleri - NVMe, NVMe-oF, NVME Express, NVME Express, INC., PCI-SIG, PCI Express, PCIe, University of New Hampshire, LinkedIn, LinkedIn Corporation - KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grubu şirketleri tarafından işleme açık değildir, kaydedilmez, oluşturulmaz ve/veya sahiplenilemez. Ancak bunlar çeşitli yargı alanlarında üçüncü taraflarca kullanılabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahip olunabilir ve dolayısıyla yetkisiz kullanıma karşı korunabilir. Diğer tüm şirket adları, ürün adları ve hizmet adları 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