

Basın Bülteni

KIOXIA, Yeni BG6 Serisi İstemci SSD'leri Tanıttı, PCIe® 4.0 Performansı ve Uygun Fiyat Artık Ana Akım

Yeni Sürücülerde 6. Nesil BiCS FLASH™ 3D Flash Bellek Özelliği; 2.048 GB SSD'ler M.2 2230 ve M.2 2280 Form Faktörünü Koruyor



Düsseldorf, Almanya, 23 Mayıs 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com) bugün, PCIe® 4.0 katı hal sürücülerini (SSD'ler) serisine KIOXIA BG6 Serisinin eklendiğini duyurdu. Ürün, şirketin yeni 6. nesil BiCS FLASH™ 3D flash belleğine^[1] ve önceki modele^[2] kıyasla ilk kez 1,7 kat performansa sahip olmasıyla öne çıkıyor. PC kullanıcıları için PCIe® 4.0'ın artan hızını ve uygun maliyetini ortaya çıkarmak üzere tasarlanan güçlü ve kompakt KIOXIA BG6 Serisi istemci SSD'ler, daha yüksek kapasiteler ve iyileştirilmiş güç verimliliği ile ayrı bir M.2 2230 form faktörü sunuyor. M.2 2280 tek taraflı form faktörü versiyonları da mevcut.

KIOXIA BG6 Serisi, bir taraftan satın alınabilirliği korurken ve kapasiteyi artırırken, diğer taraftan arka uç flash performansını sunarak ticari ve tüketici dizüstü ve masaüstü bilgisayarları için çekici bir seçenek haline geliyor. KIOXIA BG6 sürücüleri, DRAM'siz, yüksek performanslı bir SSD'yi gerçekleştirmek için ana belleğin (DRAM) bir kısmını kendi belleğiymiş gibi kullanan, tamamen olgunlaşmış Ana Bilgisayar Bellek Tamponu (HMB) teknolojisini destekliyor.

KIOXIA Europe GmbH SSD Ürün Pazarlama Kıdemli Müdürü Frederik Haak bu konuda, "En yeni KIOXIA istemci SSD serisi, yeni nesil BG6 Serisi ile performansı yeni seviyelere çıkarıyor. Modern tüketicilerin oyun ve mobil bilgi işlem için ihtiyaç duyduğu, günümüzün mobil ve esnek 'her yerden çalışın ve oynayın' yaşam tarzı için çok uygun. BG6 Serisi ayrıca çeşitli gömülü cihaz uygulamaları için de uygundur." dedi.

Ek özellikler ve avantajlar şöyle:

- 256 gigabayt (GB), 512 GB, 1.024 GB ve 2.048 GB^[3] kapasiteler
- Saniyede PCIe® 64 gigatransfer (GT/sn) arabirimi (Gen4 x4 hat)
- Saniyede 6.000 megabayta kadar (MB/sn) sıralı okuma ve 5.300 MB/sn sıralı yazma
- 850.000 IOPS^[4]e kadar rasgele okuma ve 900.000 IOPS rasgele yazma
- System Management Bus (SMBus) üzerinden NVMe™ 1.4c özellik seti ve temel yönetim komutu için ileriye dönük destek ile daha sıkı termal yönetim
- En yeni TCG Pyrite ve Opal standartlarına^[5] yönelik desteğin yanı sıra uçtan uca veri koruması ile veriler ister evde ister ofiste güvendedir
- Zorla kapanmalara karşı verileri korumak için Güç Kaybı Bildirimi sinyali desteği
- Hem 1,8 V hem de 3,3 V için yan bant sinyali (PERST#, CLKREQ# ve PLN#) desteđi
- Destek platformu üretici yazılımı kurtarma özelliği

KIOXIA BG6 Serisi, OEM müşteri değerlendirmesi için 2023'ün ikinci yarısında örnekler sunmaya başlayacak.

###

Notlar:

[1] 256 GB ve 512 GB SSD'ler, 5. nesil BiCS FLASH™ 3D flash bellek kullanır.

[2] KIOXIA BG5 Serisi ile BG6 Serisinin Karşılaştırılması

[3] 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.

[4] IOPS: Saniyede Giriş/Çıkış (veya saniyede G/Ç işlemi sayısı).

[5] Güvenlik/şifreleme seçeneklerinin kullanılabilirliği bölgeye göre değişiklik gösterebilir.

*Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket adları - PCIe , NVMe - KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından uygulanmaz, tescil ettirilmaz, oluşturulmaz ve/veya sahiplenilmez. 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 ufku 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