

Basın Bülteni

KIOXIA, Günlük Bilgisayar Kullanıcılarına PCIe 4.0 Performansı Sunuyor

Yeni KIOXIA BG5 Serisi Yüksek Performanslı Taşınabilirlik Sağlıyor



Düsseldorf, Almanya, 16 Kasım 2021 – [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün, KIOXIA BG5 Serisinin de eklenmesiyle PCIe 4.0 katı hal sürücüleri (SSD'ler) serisini güçlendirdiğini duyurdu. Günlük oyun ve PC kullanıcılarına uygun bir performans, maliyet ve güç dengesi sağlamak üzere tasarlanan KIOXIA BG5 Serisi, bir PCIe64 GT/s arayüzü (Gen4 x4 şeritleri) ile inşa edilmiştir ve KIOXIA'nın beşinci nesil BiCS FLASH 3D flash bellek teknolojisi ile hızlandırılmıştır.

Sanal multi LUN (VML) özellikli istemci SSD'si olarak KIOXIA BG5 Serisi, arka uç flash performansının kilidini açarken uygun fiyatını da korur. Bu özelliği sayesinde çok çeşitli ticari ve tüketici dizüstü ya da masaüstü bilgisayarlar için özellikle çekici bir seçenek olur. KIOXIA BG5 SSD'ler ayrıca, hassas bir şekilde optimize edilmiş DRAM'siz SSD'yi gerçekleştirmek için en son geliştirilmiş Ana Bilgisayar Bellek Tamponu (HMB) teknolojisini de destekler. Kolay taşınabilirlik sağlayan ve evden çalışma yaşam tarzına uygun, tek taraflı, termal olarak optimize edilmiş M.2 2230 biçim katsayısına sahip KIOXIA BG5 kompakt bir şekilde gönderilir. M.2 2280 tek taraflı biçim katsayısına sahip versiyonları da kullanıma sunuldu.

KIOXIA BG5 Serisi, 256, 512 ve 1024 gigabayt (GB) kapasitelerinde kullanıma sunuldu.

Aşağıdaki temel özellikleri içerir:

- 3.500 MB/s'ye kadar ardışık okuma ve 2.900 MB/s'ye kadar ardışık yazma özelliği
- 500.000 IOPS'ye kadar rastgele okuma ve 450.000 IOPS'ye rastgele yazma özelliği
- En son TCG Pyrite ve Opal standartlarının yanı sıra Uçtan Uca Veri Koruma desteği, ister evde ister ofiste olsun verilerinizin güvende olmasını sağlar^[1].
- NVMe 1.4 özellik kümesi ve temel yönetim komutu için Sistem Yönetimi Veri Yolu üzerinden (SMBus) İleriye dönük destek
- Verileri zorunlu kapanmalara karşı korumak için Güç Kaybı Bildirimi sinyal desteği

KIOXIA BG5 Serisi şimdi önemli sektör iş ortaklarına ve müşterilerine örneklerini sunuyor.

Notlar

[1] Güvenlik/şifreleme seçeneklerinin kullanılabilirliği bölgelere göre değişiklik gösterebilir.

* 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. Bu nedenle, daha az depolama alanı kapasitesi gösterir. Kullanılabilir depolama alanı kapasitesi (çeşitli medya dosyası örnekleri de dahil), dosya boyutu, formatlama, ayarlar, yazılım ve Microsoft İşletim Sistemi gibi işletim sistemi ve/veya öncesinden kurulmuş yazılım uygulamalarına veya medya içeriğine göre değişiklik gösterir. Gerçek biçimlendirilmiş kapasite değişiklik 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: PCI Express, PCIe, NVM Express, NVMe. 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.

*Tüm dięer Şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri, kendi ilgili Őirketlerinin ticari markaları olabilir.

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

KIOXIA Europe Hakkında

KIOXIA Avrupa GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hal sürücülerini (SSD'ler) tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli bağlı Őirketidir. Flash belleğin icadından çığır açan yeni BiCS FLASH teknolojisine kadar KIOXIA, insanların hayatlarını zenginleŐtiren ve toplumun ufkunu genişleten son teknoloji bellek çözümleri ve hizmetleri alanında öncülük etmeye devam ediyor. Őirketin 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 iletiŐim 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 iletiŐim 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