

Basın Bülteni

KIOXIA, Bir Sonraki Nesil e-MMC Ver. 5.1 Uyumlu Gömülü Flash Bellek Ürünlerini Tanıttı

Yeni Cihazlar Yeni BiCS FLASH™ 3D Flash Bellek, İyileştirilmiş Okuma ve Yazma Performansı Sunuyor



Düsseldorf, Almanya, 27 Eylül 2023 - Bellek çözümlerinde dünya lideri [KIOXIA Europe GmbH](#), bugün yeni ve daha yüksek performanslı JEDEC e-MMC Ver. 5.1^[2] uyumlu gömülü flash bellek ürünlerinin örneklerini^[1] sunmaya başladığını duyurdu. Yeni ürünler, şirketin en son BiCS FLASH™ 3D flash bellek^[3] sürümünü ve bir denetleyiciyi tek bir pakette entegre ederek işlemci yükünü azaltıyor ve kullanım kolaylığını artırıyor. Hem 64 hem de 128 gigabaytlı (GB) ürünler mevcut olacak.

Piyasa UFS'ye geçmeye devam ettikçe^[4] e-MMC'nin hala kullanılabilir olduğu durumlar mevcut. Bu, tabletler, kişisel bilgisayarlar, satış noktası cihazları ve diğer taşınabilir el cihazları gibi orta düzey depolama gereksinimleri olan tüketici ürünleri, aynı zamanda akıllı televizyonlar ve akıllı ağ arayüz kartları gibi ürünleri içeriyor. KIOXIA Europe GmbH Başkan Yardımcısı Axel Störmann, "KIOXIA,

KIOXIA

geniş bir yüksek performanslı ürün yelpazesi sunarak ve bu uygulamalar için mevcut seçenekleri genişleterek pazar lideri konumunu daha da güçlendirmeye devam ediyor" şeklinde konuştu.

Yeni KIOXIA cihazları, önceki nesil cihazlara göre yaklaşık olarak sıralı ve rastgele yazma performansını 2,5 kat ve rastgele okuma performansını yaklaşık olarak 2,7 kat artırıyor. Ek olarak, terabyte yazma (TBW)^[5] önceki nesil cihazlara göre yaklaşık olarak 3,3 kat arttırıldı, bu da tüm e-MMC alanı için geliştirilmiş bir alan ayarı^[6] ile uyumlu olarak gerçekleştirildi.

KIOXIA şimdi yeni nesil e-MMC cihazlarını örnek alıyor ve seri üretiminin 2024 baharında başlaması bekleniyor.

Notlar:

[1]: Şirketin en yeni cihazları iki kapasitede destekleniyor: 64 GB ve 128 GB. 64 GB cihazın örnek sevkiyatları bu ay başladı ve 128 GB cihazın ekim ayından sonra takip edeceği planlanıyor. Örneklerin özellikleri ticari ürünlerden farklı olabilir.

[2]: e-MMC(gömülü Çoklu Medya Kartı): JEDEC tarafından tanımlanmış gömülü flash belleğin standart teknik özelliklerinden biri. Yeni ürün, JEDEC Ver.'de belirtildiği gibi bir seçenek olarak komut sıralama ve güvenli yazma koruma işlevlerini destekler. 5.1.

[3]: KIOXIA'ın önceki nesil cihazları "THGAMSG9T24BAIL" ve "THGAMST0T24BAIL" ile karşılaştırıldığında.

[4]: Universal Flash Storage (UFS), JEDEC UFS standart belirtmesine uygun olarak inşa edilen gömülü bellek ürünlerinin bir ürün kategorisidir. Seri arayüzü sayesinde, UFS tam çift yönlü desteği sağlar, bu da ana işlemci ve UFS cihazı arasında eş zamanlı okuma ve yazma imkanı sunar.

[5]: TBW veya Terabayt Yazma, bir sürücünün ömrü boyunca tamamlaması beklenen kümülatif yazma işlemlerini ölçer.

[6]: Geliştirilmiş Alan ayarlanmıssa toplam yapılandırılabilir tüketici kullanılabilir kapasite azaltılacaktır.

*Okuma, yazma hızları ve TBW, KIOXIA'da belirli bir test ortamında elde edilen en iyi değerlerdir ve KIOXIA bireysel cihazlarda ne okuma hızlarını ne de yazma hızlarını ne de TBW'yi garanti etmez. Okuma ve yazma hızı ile TBW, kullanılan cihaza ve okunan veya yazılan dosya boyutuna bağlı olarak değişebilir.

*Bir KIOXIA ürününden her bahsedildiğinde: Ürün yoğunluğu, son kullanıcı tarafından veri depolama için kullanılacak bellek kapasitesi miktarına göre değil, ürün içindeki bellek çipinin/çiplerinin yoğunluğuna göre tanımlanır. Tüketicinin kullanabileceği kapasite, üst veri alanları, biçimlendirme, bozuk bloklar ve diğer kısıtlamalardan dolayı daha az olabilir ve aynı zamanda ana cihaz ve uygulamaya bağlı olarak değişebilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen ilgili ürünün özelliklerine bakın. 1 KB tanımı = 2¹⁰ bayt = 1.024 bayt. 1 GB tanımı = 2³⁰ bit = 1.073.741.824 bit. 1 GB tanımı = 2³⁰ bayt = 1.073.741.824 bayt. 1 TB = 2⁴⁰ bit = 1.099.511.627.776 bit.

*Ürün fiyatları ve spesifikasyonları, hizmet içerikleri ve iletişim bilgileri dâhil olmak üzere bu belgede yer alan bilgiler, duyuru tarihinde doğrudur ancak önceden haber verilmeksizin değişikliğe tabidir.

*Şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri, üçüncü taraf şirketlerin ticari markaları olabilir.

KIOXIA

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: lana1.hoffmann@kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web sitesi: www.publitek.com