

Basın Bülteni

KIOXIA, Tüketici Uygulamaları İçin Gömülü Flash Bellek Ürünleri Yelpazesini Güçlendiriyor

Gelecek Nesil e-MMC Aygıtları, İyileştirilmiş Yazma Amplifikasyonu ve Performans Kararlılığı Sunuyor



Düsseldorf, Almanya, 30 Ağustos 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) bugün tüketici uygulamaları için en son nesil JEDEC^[1] e-MMC Ver. 5.1^[2] uyumlu gömülü flash bellek ürünlerini deneme aşamasına geçtiğini duyurdu. Yeni ürünler, 64 ve 128 gigabayt (GB) kapasite ile sunuluyor ve şirketin BiCS FLASH 3D flash belleğini ve denetleyicisini tek bir pakette bir araya getiriyor.

Tabletler ve IoT (nesnelerin interneti) aygıtları gibi tüketici ürünlerinde orta segment kapasite talebi artmaya devam ediyor. Piyasa, yavaş yavaş UFS'ye doğru kayıyor olsa da e-MMC'nin değer ve maliyet perspektifi açısından yararlı olmaya devam. Yeni KIOXIA e-MMC aygıtları, mevcut seçenekleri genişletiyor.

Tüketici uygulamaları ve mobil cihazlar için önde gelen bir flash bellek ve depolama aygıtı sağlayıcısı olan KIOXIA, 2007'den beri e-MMC'yi desteklemektedir ve 2013 yılının başlarında e-MMC'nin daha yüksek performanslı devam çözümü olan UFS^[3] yi sunan ilk tedarikçi olmuştur.

Bugün KIOXIA'nın geniş e-MMC ve UFS çözümleri ürün yelpazesi, geniş bir depolanan veri yoğunluğu aralığında (4GB-1TB) destek sağlamaktadır.

Bu en son nesil BiCS FLASH tabanlı e-MMC, tüketici uygulamalarının gereksinimlerini tam olarak karşılayan aşağıdaki özellikleri sunmaktadır:

- En yeni nesil BiCS FLASH 3D flash bellek^[4]
- Dahili yazma amplifikasyonunu azaltan ve daha kararlı ardışık yazma performansı sunan geliştirilmiş mimari
- Artık tüketicinin üretim süreci sırasında yeniden akış için gönderilmeden önce daha yüksek güvenilirliğe^[5] sahip olacak önceden programlanmış kullanıcı verileri
- Kullanıcı uygulamasının pil ömrünü uzatmaya yardımcı olmak için mevcut ürün nesline göre boştaiken otomatik uykuya geçiş süresi 100 kat^[6] kısaltılmıştır
- Aygıt içindeki birden fazla entegre devreye erişerek daha yüksek performans elde edilebilir
- En yüksek arayüz hızına sahip JEDEC e-MMC 5.1 standardını desteklemektedir (HS400)

KIOXIA Europe GmbH, Bellek Pazarlama ve Mühendislik Başkan Yardımcısı Axel Stoermann, "Geliştirilmiş, yeni nesil e-MMC'ye ihtiyaç duyan ve sürekli değişen tüketici uygulamalarına bakıldığında KIOXIA, en son JEDEC e-MMC Ver. 5.1 ürününü piyasaya sürerek ve daha geniş, daha yüksek performanslı ürün yelpazesi sunarak ve bu anlamda öncülük ederek bu ihtiyacın üzerine eğiliyor" diyor.

KIOXIA, Ekim ayında piyasaya sürülmesi beklenen gelecek nesil e-MMC aygıtlarını şu anda deneme aşamasında.

###

Notlar

- 1: JEDEC, JEDEC Solid State Technology Association'ın tescilli ticari markasıdır.
- 2: JEDEC tarafından tanımlanan gömülü flash belleğin standart özelliklerinden biri.
- 3: Evrensel Flash Depolama (UFS), JEDEC UFS standart spesifikasyonuna göre oluşturulmuş bir gömülü bellek ürünleri sınıfı için bir ürün kategorisidir. JEDEC, JEDEC Solid State Technology Association'ın tescilli ticari markasıdır. 2/7/2013 tarihi itibarıyla ilk talep.
- 4: Mevcut KIOXIA BiCS FLASH 3D flash bellek e-MMC ürünleriyle karşılaştırıldığında.
- 5: Lehimleme modundan önce daha yüksek güvenilirliğe sahip olmayan mevcut KIOXIA BiCS FLASH 3D flash bellek e-MMC ürünleriyle karşılaştırıldığında.
- 6: 100x, 200 milisaniyelik (ms) mevcut ürün otomatik uyku süresinden, şimdi 2 ms olan yeni cihaza kadar hesaplanır. e-MMC'nin boş moddan otomatik uyku moduna daha hızlı geçmesine izin vererek, pil tüketimi daha yavaş olacak ve pil ömrünü uzatacaktır.

Bu tür pil ömrü uzatmasını engelleyen/önleyen diğer faktörler, eMMC'nin her zaman aktif olması ve asla boşta kalmamasıdır.

Kapasite 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 bit = 1.073.741.824 bit, 1GB = 2³⁰ bayt = 1.073.741.824 bayt ve 1TB = 2⁴⁰ bayt = 1.099.511.627.776 bayt tanımı için 2'nin güçlerini kullanarak depolama kapasitesini bildirir ve bu nedenle şunu gösterir: daha az depolama kapasitesi. 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 değişiklik gösterecektir.

Gerçek biçimlendirilmiş kapasite değişebilir.

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 şirketidir. Flash belleğin icadından çığır açan 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

Editöryal bilgi için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Avrupa GmbH
Tel: +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: www.publitek.com

Sayı KIE082_TR