



Basın Bülteni

KIOXIA Otomotiv Uygulamaları için UFS Ver. 3.1 Gömülü Flash Bellek Cihazlarını Tanıtıyor

Performans İyileştirmeleri Otomotiv Uygulamalarını Geliştirmeye Devam Ederek Sürücü Deneyimini Bir Üst Seviyeye Taşıyor



Düsseldorf, Almanya, 30 Mart 2022 – Bellek çözümleri alanında bir dünya lideri olan [KIOXIA Europe GmbH](#), bugün yeni Otomotiv Evrensel Flash Depolama^[2] (UFS) Ver. 3.1 gömülü flash bellek cihazlarının kullanım denemelerine^[1] başladığını duyurdu. Bu yeni ürün serisi şirketin BiCS FLASH 3D flash belleğini kullanıyor ve sürekli gelişerek sürücü deneyimini bir üst seviyeye taşıyan otomotiv uygulamalarının farklı gereksinimlerini desteklemek için 64 gigabayttan (GB) 512 GB'a kadar farklı kapasitelere sahip.

“Arabalardaki bilgi-eğlence sistemleri ile ADAS^[3] giderek daha sofistike bir hâle geldikçe, otomotiv uygulamaları için depolama gereksinimleri de artmaya devam ediyor.” diyen KIOXIA Europe GmbH, Bellek Pazarlama ve Mühendislik Departmanı Başkan Yardımcısı Axel Störmann ekliyor: “UFS, bu uygulamaların yüksek performans ve yoğunluk ihtiyaçlarını karşılamak için biçilmiş kaftan.”

Bu yeni cihaz geniş bir sıcaklık aralığını (-40°C ila +105°C) destekliyor, AEC^[4]-Q100 Derece 2 gereksinimlerini karşılıyor ve giderek daha karmaşık hâle gelen otomotiv uygulamalarının ihtiyaç duyduğu çok daha güvenilir beceriler sunuyor.

Otomotiv UFS Ver. 3.1 aygıtının hem ardışık okuma hem de ardışık yazma performansı önceki nesil aygıtlara göre sırasıyla yaklaşık olarak 2,2 ve 6 kat olmak üzere önemli oranda iyileştirildi^[5]. Bu performans kazanımları sistem başlangıcının ve OTA (Kablosuz) güncellemelerin hızlanmasına katkı sağlıyor.

###

Notlar

[1] 256 GB, 128 GB ve 64 GB'lık aygıtların örnek sevkiyatları bugün başlayacak ve bunları Nisan ayında 512 GB'lık aygıt izleyecek.

[2] Evrensel Flash Depolama (UFS), JEDEC UFS standart spesifikasyonuna göre üretilmiş gömülü bellek ürünleri sınıfına yönelik bir ürün kategorisidir. Seri arayüzü sayesinde UFS, host işlemci ve UFS aygıtı arasında eş zamanlı okuma ve yazmayı mümkün kılan Full Duplex (Tam Çift Yönlü) iletişimi desteklemektedir.

[3] Gelişmiş Sürücü Destek Sistemi

[4] AEC (Otomotiv Elektroniği Konseyi) tarafından tanımlandığı gibi elektrikli bileşenlerin nitelik gereksinimleri.

[5] KIOXIA Corporation'ın önceki nesil 512 GB'lık aygıtı "THGAFBT2T83BABI"

Okuma ve yazma hızları, KIOXIA Corporation'da belirli test ortamında elde edilen en iyi değerlerdir ve KIOXIA Corporation, münferit aygıtlarda okuma ve yazma hızlarına ilişkin bir garanti vermez. Okuma ve yazma hızı, kullanılan aygıt ve okunan veya yazılan dosya boyutuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Her bir KIOXIA ürününde: Ürün yoğunluğu son kullanıcı tarafından veri depolama için kullanılacak bellek kapasitesi miktarına göre değil, Ürün içindeki bellek çipinin/çiplerinin yoğunluğuna göre tanımlanır. Tüketici tarafından kullanılacak kapasite, ek yük için veri alanları, formatlama, bozuk bloklar ve diğer kısıtlamalar nedeniyle daha düşük olabilir ve ayrıca host cihaza ve uygulamaya göre değişebilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen ilgili ürün 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.

Tüm şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri, onların ilgili şirketlerinin ticari markaları olabilir

KIOXIA Europe GmbH Hakkında

KIOXIA Europe GmbH (eski adıyla Toshiba Memory Europe GmbH), dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hâl sürücülerini (SSD'ler) tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli bağlı şirketidir. Flash belleğin icadından çıkar 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'ler, veri merkezleri ve otomotiv de dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA internet 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

Ref. KIE067/TR