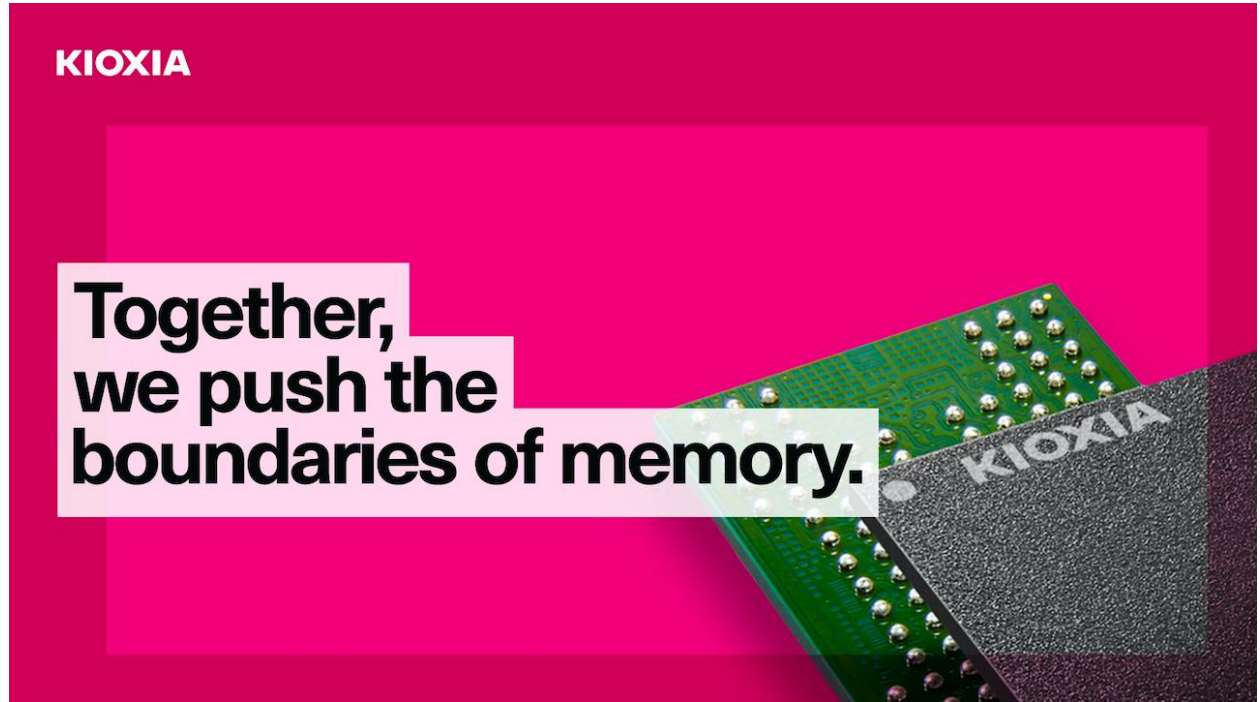


KIOXIA

Basın bülteni

KIOXIA Dünyanın En İnce 1 TB Ver 3.1 UFS Gömülü Flash Bellek Cihazını Tanıttı

Üst Segment 5G Akıllı Telefonların Yanı Sıra Diğer Veri Bakımından Yoğun, Yüksek Performans Gerektiren Mobil Uygulamaların da Taleplerini Karşılama İçin Tasarlandı



**Together,
we push the
boundaries of memory.**

Düsseldorf, Almanya, 10 Mart 2021 – [KIOXIA Europe GmbH](#) 1 terabaytlık (TB) Evrensel Flash Depolama (UFS) Ver. 3.1 gömülü flash bellek cihazları numunesini tanıttı. 1,1 mm yüksekliğinde bir pakette yer alan -bu sayede piyasada mevcut en ince 1 TB'lık UFS^[1] seçeneği olan- bu yeni ürün, KIOXIA'nın BiCS FLASH 3D flash belleğini kullanıyor ve 2.050 MB/sn'lik ardışık okuma hızına ve 1.200MB/sn'lik ardışık yazma hızına ulaşabiliyor.

Mobil cihazlar sürekli gelişiyor ve 5G ağlar daha önce benzeri hiç görülmemiş düzeylerde hız, ölçek ve karmaşıklık sunmak için hazır bekliyor. 5G'nin sunduğu bağlantı avantajlarından, yani daha hızlı indirmelerden ve daha düşük gecikme sürelerinden faydalanmak, yüksek performans ve düşük güç tüketimi gerektiriyor. Bununla birlikte 5G'nin kullanıcıların mobil cihazlarında daha

kolay, daha hızlı ve daha fazla veri depolamasını mümkün kılması ile akıllı telefonlar ve diğer uygulamalar için depolama gereksinimleri de hızla artıyor. KIOXIA'nın 1 TB UFS'si 5G ve diğer dijital tüketici ürünlerinin gerektirdiği ultra yüksek hızda okuma/yazma performansını, düşük güç tüketimini, daha kısa uygulama başlatma sürelerini ve depolama kapasitesini kullanıcılara sunuyor.

KIOXIA'nın yeni 1 TB UFS cihazı BiCS FLASH 3D flash bellek ile sistem performansını daha kolay bir şekilde geliştirmek için hata düzeltme, yıpranma dengeleme, mantıksal adresi fiziksel adrese çevirme ve bozuk blok yönetimini yerine getiren bir kontrolü bütünleştiriyor.

“Süper ince bir pakete sahip 1 TB'lık bir UFS cihazının piyasaya sürülmesi, KIOXIA'nın mobil NAND Flash bellek pazarında lider konumda olduğunu bir kez daha teyit ediyor. Mobil pazarlarda yeni özelliklerin ve fonksiyonların geliştirilebilmesi için sürekli olarak daha yüksek performans ve yoğunluk gerekiyor”

diyor KIOXIA Europe GmbH, Bellek Pazarlama ve Mühendislik Başkan Yardımcısı Axel Stoermann.

Yeni UFS 1 TB cihaz şu özellikleri içerisinde barındırıyor:

- **WriteBooster:** Çok daha yüksek yazma hızlarını mümkün kılar.
- **Host Performance Booster (HPB) Ver. 2.0:** Mantıksaldan fiziksele çeviri tablolarını depolamak için host belleğini kullanarak rastgele okuma performansını artırır. HPB Ver. 1.0 yalnızca 4 KB'lık öbek boyutu erişimi sunarken HPB Ver. 2.0, daha geniş bir erişim sunarak rastgele okuma performansını daha da artırır.

###

Notlar:

[1] Kaynak: KIOXIA Corporation anketi, 2 Mart 2021 itibarıyla

Evrensel Flash Depolama (UFS), JEDEC UFS standart spesifikasyonuna göre üretilmiş gömülü bellek ürünleri sınıfına yönelik bir ürün kategorisidir. JEDEC, JEDEC Solid State Technology Association şirketinin tescilli ticari markasıdır.

Okuma ve yazma hızı host ağıta, okuma ve yazma koşullarına ve dosya boyutuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Her bir KIOXIA üründe: 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 Gbit tanımı = 2³⁰ bit = 1.073.741.824 bit. 1 GB tanımı = 2³⁰ bayt = 1.073.741.824 bayt. 1 Tbit = 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 hal sürücüler (SSD'ler) tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli bağlı şirketidir. KIOXIA, Flash belleğin icadından, çığır açan yeni BiCS FLASH™ teknolojisine kadar, insanların hayatlarını zenginleştiren ve toplumun ufkunu genişleten son teknoloji bellek çözümlerinin ve hizmetlerinin öncüsü olmaya devam ediyor. Şirketin yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH™, gelişmiş akıllı telefonlar, kişisel bilgisayarlar, SSD'ler, otomotiv ve veri merkezleri de dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA internet sitemizi](#) ziyaret edin

Yayımlama iletişim bilgileri:

KIOXIA Europe 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 Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-posta: lena1.hoffmann@kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0)1582 390980

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Sayı KIE034/_TR_EMEA