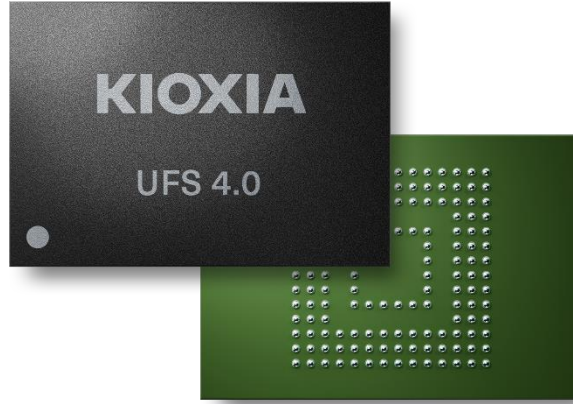


## Basın Bülteni

### KIOXIA Son Nesil UFS Ver. 4.0 Gömülü Flash Bellek Aygıtlarını Deneme Aşamasında

*Daha Küçük Paket Boyutu ve Performans İyileştirmeleri, Mobil Uygulamalarda Daha İyi Bir Kullanıcı Deneyimine Katkı Sağlıyor*



**Düsseldorf, Almanya, 23 Nisan 2024** – Bellek çözümleri alanında bir dünya lideri olan [KIOXIA Europe GmbH](#), bugün en son nesil Evrensel Flash Depolama<sup>[2]</sup> (UFS) Ver. 4.0 gömülü flash bellek aygıtlarını deneme aşamasına<sup>[1]</sup> geçtiğini duyurdu. 256 gigabayt (GB), 512 GB ve 1 terabayt (TB) kapasitelerinde desteklenen yeni ürünler, alanındaki en ileri akıllı telefonlar da dâhil olmak üzere çeşitli yeni nesil mobil uygulamalar için çok uygundur.

Yeni UFS ürünlerinin geliştirilmiş performansı<sup>[3]</sup>, 5G bağlantısının en iyi şekilde kullanılmasını sağlayarak indirmelerin hızlanmasına, gecikmenin en aza indirilmesine ve gelişmiş bir kullanıcı deneyimine olanak tanır. Daha küçük paket<sup>[3]</sup> boyutu, kart alanı verimliliğine ve tasarım esnekliğine katkıda bulunur.

# KIOXIA

## Temel özellikler:

- Önceki nesle göre okuma/yazma hızı artışı<sup>[4]</sup>: yaklaşık +%15 ardışık yazma, +%50 rastgele yazma ve +%30 rastgele okuma.
- Önceki nesle göre paket boyutunda azalma<sup>[5]</sup>: Paket boyutu 9 mm x 13 mm ve paket kalınlığı 0,8 mm (256 GB ve 512 GB) ve 0,9 mm (1 TB) olup, geleneksel paket boyutuna (11 mm x 13 mm) kıyasla yaklaşık %18 oranında azalma sağlar.

KIOXIA, UFS teknolojisini duyuran ilk şirkettir<sup>[6]</sup> ve yeni ürünler geliştirmeye devam etmektedir. Yeni UFS Ver. 4.0 aygıtlar, şirketin yenilikçi BiCS FLASH™ 3D flash belleğini ve bir denetleyiciyi JEDEC standart paketinde birleştiriyor. UFS 4.0, MIPI® M-PHY® 5.0 ve UniPro® 2.0'ı içeriyor ve şerit başına saniyede 23,2 gigabit (Gbps) veya aygıt başına 46,4 Gbps'ye kadar teorik arayüz hızlarını destekliyor. UFS 4.0, UFS 3.1 ile geriye dönük uyumluluk sunuyor.

KIOXIA Europe GmbH, Başkan Yardımcısı ve Gömülü Bellek ve SSD Teknolojilerinden Sorumlu Başkan, Axel Störmann, "KIOXIA'nın UFS teknolojisi, şirketin gömülü depolama aygıtları ailesinin 'yarış atı eşdeğeri'dir. Yeni nesil UFS 4.0 ile rastgele yazma hızını iki katına çıkardık ve rastgele okuma hızlarını %30 oranında artırdık." diyor ve ekliyor: "Geliştirmelere devam ederken, mobil iletişimin hızlanmasına yardımcı olmaktan gurur duyuyoruz."

256 ve 512 GB'lık ürünler için numune sevkiyatları bu ay başlayacak ve bunu Haziran 2024'te 1 TB sunumu takip edecek.

###

## NOTLAR:

1: 256 GB ve 512 GB aygıtların numune sevkiyatları bu ay başladı ve 1 TB aygıtın Haziran 2024'ten sonra gelmesi planlanıyor. Örneklerin özellikleri ticari ürünlerden farklı olabilir.

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.

# KIOXIA

- 3: Önceki nesille karşılaştırılmıştır.
- 4: KIOXIA'nın önceki nesil 512 GB'lık aygıtı
- 5: KIOXIA'nın önceki nesil UFS 4.0 ürünüyle karşılaştırılmıştır.
- 6: KIOXIA Corporation ilk numune sevkiyatı, 8 Şubat 2013 tarihi itibarıyla.

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. 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 ürünün özelliklerine bakın. 1 KB tanımı =  $2^{10}$  bayt = 1.024 bayt. 1 GB tanımı =  $2^{30}$  bit = 1.073.741.824 bit. 1 GB tanımı =  $2^{30}$  bayt = 1.073.741.824 bayt. 1 TB =  $2^{40}$  bit = 1.099.511.627.776 bit.

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

## TİCARİ MARKALAR:

Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket adları - MIPi®, M-PHY® ve UniPro® - KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından uygulanmaz, tescil ettirilmez, oluşturulmaz ve/veya sahiplenilmez. Ancak bunlar çeşitli yargı alanlarında üçüncü taraflarca kullanılabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahip olunabilir ve dolayısıyla yetkisiz kullanıma karşı korunabilir. Diğer tüm şirket adları, ürün adları ve hizmet adları 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. 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 dâhil olmak üzere yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA web sitemizi ziyaret edin](#)

# KIOXIA

**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](mailto:KIE-support@kioxia.com)

**Editöryel sorular için iletişim bilgileri:**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Telefon: +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](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web sitesi: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)