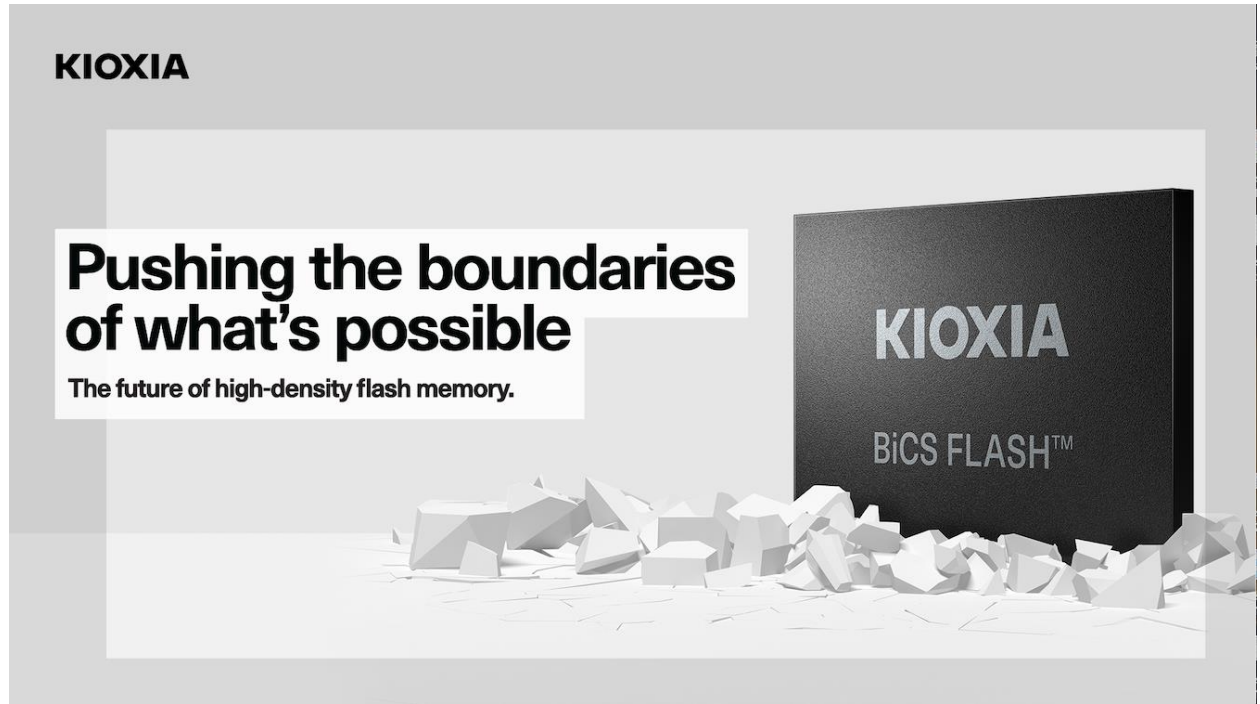


Basın Bülteni

KIOXIA, Endüstriyel Sınıf BiCS FLASH 3D Flash Belleği Tanıttı

Beşinci Nesil Cihazlar Güvenilirlik, Sağlamlık ve Endüstriyel Sıcaklıklar İçin Destek Sağlıyor



Düsseldorf, Almanya, 13 Eylül 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) yeni Endüstriyel Sınıf flash bellek cihazlarını tanıttı. Bu yeni ürün grubu, hücre başına 3 bit (üç seviyeli hücre, TLC) teknolojisine sahip yeni nesil KIOXIA BiCS FLASH™ 3D flash belleği kullanıyor ve 132-BGA paketinde mevcut. Yoğunluklar; telekomünikasyon, ağ oluşturma, gömülü bilgi işlem ve çok daha fazlası dâhil olmak üzere endüstriyel uygulamaların benzersiz gereksinimlerini desteklemek için 512 gigabit (64 gigabayt) ile 4 terabit (512 gigabayt) arasında değişiyor.

Birçok endüstriyel uygulama için depolama gereksinimleri, iklim kontrollü veri merkezlerinde barındırılmak üzere tasarlanmış SSD'lerin gereksinimleriyle tam bir tezat oluşturmaktadır - genişletilmiş sıcaklık aralıklarına duyulan ihtiyaç ve zorlu çalışma koşullarında yüksek güvenilirlik ve performansı sürdürme yeteneği de buna dâhildir. Bu ihtiyaçlar göz önünde bulundurularak tasarlanan yeni KIOXIA cihazları, geniş bir sıcaklık aralığını (-40°C ila +85°C) destekliyor ve endüstriyel pazara uygun ürünler sunuyor.

Flaş bellek hücresi performansının ve güvenilirliğinin hücre başına daha az sayıda bit ile artması nedeniyle yeni KIOXIA cihazları, daha hızlı yazma/okuma süreleri ve yüksek hücre dayanıklılığı gerektiren uygulamalar için hücre başına 1 bit (tek seviyeli hücre, SLC) moduna sahiptir.

KIOXIA Europe GmbH'den Axel Stoermann, "KIOXIA, çok sayıda endüstriyel sınıf çözümü desteklemeye ve uzun süre kullanılabilen uygulamaları barındırmaya karardır. Yeni nesil Endüstriyel Sınıf BiCS FLASH 3D flash belleğin eklenmesiyle artık daha geniş bir sıcaklık aralığı gerektiren ortamlarda çalışabilen ve işlemiyi daha fazla destekleyen güvenilirliği yüksek gömülü bellek çözümleri sunabiliyoruz." açıklamasında bulundu.

Yeni KIOXIA Endüstriyel Sınıf flash bellek cihazlarının örneklenmesine bu yılın başlarında başlandı ve seri üretimin 2022'nin dördüncü çeyreğinin sonlarında gerçekleşmesi bekleniyor.

###

Notlar

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 = 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, kendi 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 şirkettir. Flash belleğin icadından günümüzün 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 etmektedir. Şirketin yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH; gelişmiş akıllı telefonlar, kişisel bilgisayarlar, SSD'ler, veri merkezleri ve otomotiv sektörü de dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek detay içeren uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendirmektedir.

KIOXIA web sitemizi ziyaret edin

Yayın için iletişim bilgileri:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 D usseldorf, Almanya

Telefon: +49 (0)211 368 77-0

E-posta: KIE-support@kioxia.com

Edit ryel sorular i in iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Telefon: +49 (0) 211 36877 382

E-posta: lena1.hoffmann@kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Sch niger, Publitek

Telefon: +49 (0)4181 968098-13

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web sitesi: www.publitek.com