

Basın Bülteni

KIOXIA, CXL uyumlu bellek genişletme modülünü tanıtacak AI İş Yükleri için KIOXIA XL1



Almanya, Düsseldorf, 4 Ağustos 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#), bellek çözümleri alanında dünya lideri olan şirket, bugün KIOXIA America Ltd.'nin, 4-6 Ağustos tarihleri arasında Kaliforniya'nın Santa Clara kentinde düzenlenecek olan [FMS: Bellek ve Depolamanın Geleceği](#) etkinliğinde, KIOXIA standında, Compute Express Link (CXL) uyumlu bir bellek genişletme modülü olan KIOXIA XL1 serisini sergileyeceğini duyurdu.

Bu ürün, geleneksel olarak depolama uygulamalarında kullanılan flash belleğin bir bellek genişletme çözümü olarak da kullanılmasını sağlayan, düşük gecikmeli ve yüksek performanslı bir flash bellek teknolojisi olan KIOXIA XL-FLASH™'i barındırıyor. Buna ek olarak, bellek yoğunluğu yüksek yapay zeka uygulamalarının giderek artan hacmini desteklemek üzere tasarlanıyor ve geliştiriliyor.

Değerlendirme örneklerinin Ağustos 2026'da endüstri ekosistemi iş birlikçilerine gönderilmesi planlanıyor.

Son yıllarda, yapay zeka iş yüklerinin sayısındaki artış, veri merkezlerindeki bellek talebini önemli ölçüde artırdı ve bu durum, kapasite yetersizliği ve artan maliyetler gibi ciddi zorluklara yol açtı. Bu önemli pazar ihtiyacına yanıt olarak, KIOXIA hiper ölçekli ortamlar için yenilikçi bir bellek genişletme çözümü hedefliyor. KIOXIA XL1 serisi bellek genişletme modülü, düşük gecikmeli, yüksek performanslı XL-FLASH'ı™ CXL arayüzüyle birleştiriyor ve modüle daha az erişilen verileri yerleştirerek DRAM kullanım verimliliğini artırıyor.

Geleneksel DRAM ile SSD'ler arasındaki performans ve maliyet farkını ortadan kaldırarak, yüksek performans gerektiren yapay zeka uygulamaları için bellek genişletme imkânı sunuyor.

KIOXIA Europe GmbH'nin Başkan Yardımcısı ve Teknoloji Direktörü Axel Störmann, "Yapay zeka modelleri ve altyapılarının karmaşıklığı ve ölçeği giderek artarken, veriye dayalı yapay zeka uygulamalarının artan taleplerini karşılamak için verimli bellek kullanımı hayati önem taşıyacak" dedi ve ekledi: "KIOXIA XL1 bellek genişletme modülü, XL-FLASH'ın düşük gecikme süresini bir CXL arabirimi ile birleştirerek bellek hiyerarşisini genişletmek, DRAM kullanımını iyileştirmek ve daha verimli yapay zeka, yüksek performanslı hesaplama (HPC) ve bulut bilişim altyapılarını mümkün kılmak üzere bu zorluğun üstesinden gelmek için tasarlandı."

Örnek sürücüler yalnızca değerlendirme amaçlıdır. Bazı fonksiyonlar tam olarak test edilmemiş olabilir ve teknik özellikler değişebilir.

Notlar:

Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket adları – Compute Express Link, CXL, Compute Express Link Consortium, Inc. – KIOXIA Europe GmbH veya KIOXIA grubuna bağlı şirketler tarafından kullanılmaz, tescil edilmez, oluşturulmaz ve/veya sahip olunmaz. Bununla birlikte, bu haklar çeşitli yargı bölgelerinde üçüncü taraflarca uygulanabilir, tescil edilebilir, oluşturulabilir ve/veya sahiplenilebilir ve bu nedenle yetkisiz kullanıma karşı korunabilir.

KIOXIA Europe GmbH Hakkında

KIOXIA Europe GmbH, dünyanın önde gelen flash bellek ve katı hâl sürücüler (SSD'ler) tedarikçisi olan KIOXIA Corporation'ın Avrupa merkezli bağlı şirketidir. NAND flash belleğin icadından günümüzün ünlü BiCS FLASH™ 3D flash belleğine kadar KIOXIA, insanların gerçek yaşamlarını zenginleştiren ve toplumun ufkunu genişleten yenilikçi bellek çözümleri ve hizmetleri sunmaya öncülük etmeye devam ediyor. Şirketin yenilikçi BiCS FLASH™ 3D flash bellek teknolojisi, gelişmiş akıllı telefonlar, kişisel bilgisayarlar, SSD'ler, veri merkezleri ve üretken yapay zeka sistemleri dâhil olmak üzere pek çok alandaki yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendiriyor.

[KIOXIA web sitemizi](#) ziyaret edin

Yayın için iletişim bilgileri:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Düsseldorf, Almanya

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

E-posta: KIE-support@eu.kioxia.com

Editöryal sorular için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-posta: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Hazırlayan:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-posta: birgit.schoeniger@pretzl.com

Web: www.pretzl.com