



Basın Bülteni

KIOXIA AiSAQ ve Bellek Merkezli Yapay Zeka İnavosyanları, Lojistik Süreçleri için Yapay Zeka Tabanlı Otomatik Görüntü Tanıma Özelliğini Sağlıyor

Almanya, Düsseldorf, 02 Aralık 2025 – [KIOXIA Europe](#) bugün, Tsubakimoto Chain Co. (Tsubakimoto Chain) ve EAGLYS Inc. (EAGLYS) ile iş birliği içinde, lojistik iş akışlarında hareket eden ürünleri otomatik olarak tanımlayan yapay zeka tabanlı bir görüntü tanıma teknolojisinin geliştirildiğini duyurdu . Bu sistem, lojistikte gelişmiş otomasyonu ve verimliliği desteklerken, kuruluşların değişen piyasa ihtiyaçlarına hızlı yanıt vererek, maliyetleri yönetmesini ve hizmet kalitesini korumasını sağlıyor. Bu geliştirmenin merkezinde yer alan KIOXIA AiSAQ™^[1] ve Bellek Merkezli Yapay Zeka^[2] teknolojileri, ürün türlerinin sayısı ve çeşitliliği artmaya devam ederken ölçeklenebilir yapay zekanın benimsenme ihtiyacını karşılıyor. Ortak geliştirilen teknoloji, [2025 Uluslararası Robot Teknolojileri Fuarı'nda](#) sunulacak.

E-ticaret işlemlerinin sürekli artışıyla birlikte, daha fazla hacim ve daha geniş ürün yelpazesi lojistik ağları üzerinden geçiyor. Aynı zamanda, işgücünde yaşanan kıtlıklar, yapay zeka aracılığıyla daha fazla operasyonel verimlilik ihtiyacını artırıyor. Geleneksel görüntü tanıma yapay zeka sistemleri, yeni veya sezon ürünleri piyasaya sürüldüğünde parametre ayarlaması ve yeniden öğretme gerektiren derin öğrenme modellerine dayanır. Zaman alıcı olan bu süreç, özellikle büyük ürün kataloglarıyla işlem yapılırken hem güç tüketimini hem de işletme maliyetlerini artırır.



KIOXIA AiSAQ yazılımı, KIOXIA'nın Bellek Merkezli Yapay Zeka teknolojisiyle birlikte, bu zorlukları yüksek kapasiteli depolamada görseller, etiketler ve özellik bilgileri dahil olmak üzere kapsamlı yeni ürün verilerini depolayarak ele alır. Bu, yeni ürün bilgilerinin, temel modelin yeniden öğretilmesine gerek kalmadan hızlıca eklenmesini sağlar.

Veri hacmi arttıkça daha uzun arama sürelerini ve artan bellek gereksinimlerini azaltmak için teknoloji, bellekte saklanan verileri indeksler ve indekslenen verileri SSD depolamaya taşır, böylece daha hızlı ve verimli bir geri alım sağlanır.

KIOXIA Europe GmbH Hafıza ve SSD ürünleri Başkan Yardımcısı ve Teknoloji Direktörü Axel Störmann, "KIOXIA'da amacımız, sadece uygulamaların ihtiyaçları için en iyi bellek seçeneklerini sunmak değil, aynı zamanda teknolojimizi açık kaynaklı hale getirerek destek ve erişilebilirlik sağlamaktır. Bu sayede, geliştiricilerin ve sistem mimarlarının performans ve kapasiteyi yenilikçi yeni yöntemlerle iyileştirmelerine yardımcı olmayı umuyoruz," dedi ve sözlerine şunları ekledi: "SSD tabanlı ANNS kullanarak, maliyetli DRAM'e olan bağımlılığı azaltırken önde gelen bellek içi çözümlerin performans gereksinimlerini karşılıyor ve büyük ölçekli RAG uygulamalarının performans aralığını önemli ölçüde artırıyoruz."

KIOXIA ve EAGLYS arasındaki teknoloji iş birliği, 3-6 Aralık tarihlerinde Tokyo Big Sight'ta (Tsubakimoto Chain Standı E6-23) düzenlenecek 2025 Uluslararası Robot Teknolojileri Fuarı'nda sergilenecek. Fuar, üretim ve lojistik alanlarındaki en son otomasyon gelişmelerinin sergilendiği, sektörün en önemli küresel etkinliklerindendir. Fuar standında, ziyaretçiler ortak geliştirilen bu görüntü tanıma sistemini çalışırken görecekler. Ürünler konveyör boyunca hareket ederken sistem, görüntü verilerini yakalar ve depolanan özellikler ile etiketleri referanslandırarak hızlıca sınıflandırır. Tanıtım, lojistik sitelerin geniş ve sürekli değişen ürün yelpazesini daha yüksek hassasiyet ve verimlilikle nasıl yönetebileceğini göstermeyi planlıyor.



#

KIOXIA AiSAQ açık kaynak yazılımını indirmek için lütfen bağlantıyı takip edin:

<https://github.com/kioxia-jp/aisaq-diskann>

Notlar:

[1]: Açık Kaynak Yazılım olarak Yayımlanan Üretken Yapay Zeka Sistemlerinde DRAM Gereksinimlerini Azaltmak için Tasarlanmış KIOXIA AiSAQ™ Teknolojisi

<https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2025/20250128-1.html>

[2]: Yüksek Kapasiteli Depolama ile Bellek Merkezli Yapay Zekayı Entegre Eden Görüntü Sınıflandırma Sisteminin Geliştirilmesi

<https://www.kioxia.com/en-jp/rd/technology/topics/topics-39.html>

KIOXIA AiSAQ, KIOXIA'nın ticari markasıdır.

Diğer tüm şirket adları, ürün adları ve hizmet adları, üçüncü taraf şirketlere ait ticari markalar olabilir.

KIOXIA Hakkında

KIOXIA hafıza çözümleri alanında kendisini flash bellek ve katı hal sürücüler (SSD'ler) geliştirmeye, üretmeye ve bunların satışını yapmaya adanmış bir dünya lideridir. Nisan 2017 tarihinde şu anki ismi KIOXIA olan Toshiba Memory, 1987 yılında NAND flash belleği icat eden şirket olan Toshiba Corporation'dan ayrıldı. KIOXIA, müşterilere tercihte bulunma seçeneği sağlayan ürünler, hizmetler ve sistemlerle topluma bellek tabanlı değerler sunarak "bellek" ile dünyaya mutluluk getirme amacına derinden bağlıdır. KIOXIA'nın yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH™, gelişmiş akıllı telefonlar, PC'ler, otomotiv sistemleri, veri merkezleri ve üretken yapay zeka sistemleri de dahil yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendirmektedir.

[KIOXIA internet sayfamızı](#) ziyaret edin

Yayın için iletişim bilgileri:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Almanya

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

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



Editorial sorular için iletişim bilgileri:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

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

Yayınlayan:

Birgit Schöninger, Publitek (A Pretzl Company)

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com