



Basın Bülteni

KIOXIA AiSAQ™ Teknolojisi Milvus Vektör Veri Tabanına Entegre Edildi

Önde gelen vektör veri tabanı ile entegrasyon, açık kaynak topluluğunda kolay adaptasyonu ve SSD ile optimize edilmiş vektör arama özelliklerinden tam şekilde yararlanmayı sağlıyor

Almanya, Düsseldorf, 17 Aralık 2025 – [KIOXIA Europe](#) bugün, Yaklaşık En Yakın Komşu Arama (ANNS) yazılım teknolojisi olan KIOXIA AiSAQ™'ın, v2.6.4 sürümünden itibaren açık kaynaklı vektör veri tabanı Milvus'a entegre edildiğini duyurdu. Bu entegrasyon sayesinde, Milvus kullanıcıları AiSAQ SSD ile optimize edilmiş vektör arama yeteneklerinden tam anlamıyla faydalanabilecekler; geliştiriciler ve işletmeler için ise, büyük ölçekli vektör aramasıyla ilişkilendirilen DRAM bellek boyutunu ölçeklendirme zorluğu olmadan yapay zeka uygulamalarını ölçeklendirmek için pratik ve maliyet etkin bir yol sağlanacak.

KIOXIA Europe GmbH Başkan Yardımcısı ve Baş Teknoloji Sorumlusu Axel Störmann bu entegrasyonu şu şekilde açıklıyor: "YZ endüstrisi, devasa temel modelleri oluşturmaktan gerçek dünya zorluklarını çözüme kavuşturmaya yönelik ölçeklenebilir, maliyet etkin çıkarım çözümleri uygulamaya geçiyor. RAG (Geri Alma Artırılmış Nesil) bu geçişin merkezinde yer alıyor ve AiSAQ teknolojisi, topluluğun SSD tabanlı vektör mimarilerinden yararlanmasına yardımcı olmak için geliştirildi." "Teknolojinin Milvus ekosistemine entegrasyonu, açık kaynak topluluğunda adaptasyonu kolaylaştırıyor ve geliştiricilerin daha hızlı, daha verimli yapay zeka uygulamaları oluşturmasını destekliyor."

İlk olarak bu yılın başlarında duyurulan AiSAQ, RAG ile ilgili tüm veri tabanı öğelerini SSD'lerde depolayarak vektör ölçeklenebilirliğini kayda değer şekilde artırmak için tasarlanmış açık kaynak bir yazılım teknolojisidir^[1]. DRAM ölçeklenebilirliği, yüksek hacimli çıkarım ve RAG iş yükleri için kritik bir sorun haline geldiğinden, AiSAQ teknolojisi yüksek kaliteli vektör arama doğruluğu sağlarken DRAM gereksinimlerini net şekilde azaltarak büyük bir geliştirme sunuyor.

AiSAQ teknolojisinin artık Milvus'a entegre olmasıyla birlikte, KIOXIA ve açık kaynak topluluğu, modern yapay zeka uygulamalarının hızla büyüyen taleplerini karşılamak için tasarlanmış ölçeklenebilir, maliyet etkin vektör arama çözümleri konusunda yeni bir sınıfı kullanıcılarla buluşturuyor.

Lütfen KIOXIA AiSAQ açık kaynak yazılımını indirmek için bu bağlantıyı kullanın:

<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>

*KIOXIA AiSAQ, KIOXIA'nın ticari markasıdır.

*Diğer şirket isimleri, ürün isimleri ve hizmet isimleri, üçüncü taraf şirketlerin ticari markaları olabilir.

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. KIOXIA'nın yenilikçi 3D flash bellek teknolojisi BiCS FLASH™, gelişmiş akıllı telefonlar, PC'ler, otomotiv sistemleri, veri merkezleri ve üretken yapay zeka sistemleri gibi yüksek yoğunluklu uygulamalarda depolamanın geleceğini şekillendirmektedir.

[KIOXIA web sitemizi](#) 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

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 Schöninger, Publitek (A Pretzl Company)

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-posta: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com