



Pressmeddelande

KIOXIA AiSAQ™-teknologi integrerad i Milvus vektordatabas

Integration med ledande vektordatabas möjliggör enkel tillämpning inom open source-användning och att fullt ut dra nytta av SSD-optimerade vektorsökningsmöjligheter

Tyskland, Düsseldorf, 17 december 2025 – [KIOXIA Europe](#) meddelade idag att deras KIOXIA AiSAQ™, som är en Approximate Nearest Neighbor Search (ANNS)-mjukvaruteknologi, har integrerats i den öppna källkodsvektordatabasen Milvus från och med version v2.6.4. Med denna integration kan användare av Milvus dra full nytta av optimerade vektorsökningsfunktioner med AiSAQ SSD, vilket ger utvecklare och företag ett praktiskt och kostnadseffektivt sätt att skala AI-applikationer utan att behöva skala DRAM-minnesstorleken som vanligtvis förknippas med storskalig vektorsökning.

"AI-industrin går från att bygga massiva grundmodeller till att implementera skalbara, kostnadseffektiva inferenslösningar som hanterar reella utmaningar. RAG (Retrieval Augmented Generation) är centralt för denna övergång, och AiSAQ-teknologin utvecklades för att hjälpa communityn att utnyttja SSD-baserade vektorarkitekturer," förklarar Axel Störmann, VP & Chief Technology Officer på KIOXIA Europe GmbH. "Dess integration i Milvus-ekosystemet gör den enklare att tillämpa inom open source-användning och stödjer utvecklare som bygger snabbare och mer effektiva AI-applikationer."

AiSAQ presenterades för första gången tidigare i år och är en mjukvaruteknologi med öppen källkod som utformad för att dramatiskt förbättra vektorskalbarheten genom att lagra alla RAG-relaterade databaselement på SSD-enheter^[1]. Eftersom DRAM-skalbarhet har blivit en kritisk flaskhals för högvolymsinferens och RAG-arbetsbelastningar, utgör AiSAQ-teknologin ett genombrott genom att kraftigt minska DRAM-kraven samtidigt som högkvalitativ vektorsökningsnoggrannhet bibehålls.

Med AiSAQ-teknologin nu integrerad i Milvus möjliggör KIOXIA och open source-communityn en ny klass av skalbara, kostnadseffektiva vektorsökslösningar utformade för att möta de snabbt växande kraven från moderna AI-applikationer.

Följ länken för att ladda ner KIOXIA AiSAQ-programvaran med öppen källkod.

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

###

Noter:

[1] KIOXIA AiSAQ-teknologi med öppen källkod som är utformad för att minska DRAM-kraven i generativa AI-system

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

*KIOXIA AiSAQ är ett varumärke som tillhör KIOXIA.

*Alla andra företagsnamn, produktnamn och namn på tjänster kan vara varumärken som tillhör tredje part.

Om KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH är det Europabaserade dotterbolaget till KIOXIA Corporation, en världsledande leverantör av flashminnen och SSD-enheter (Solid State Drives). Från uppfinningen av NAND-flashminnet till dagens berömda BiCS FLASH™ 3D-flashminne fortsätter KIOXIA att bana väg för innovativa minneslösningar och tjänster som berikar människors liv och vidgar samhällets horisonter. Företagets innovativa 3D-flashminnesteknik, BiCS FLASH™, formar framtidens lagringslösningar för applikationer med hög densitet såsom avancerade smarttelefoner, datorer, fordonssystem, datacenter och generativa AI-system.

Besök [KIOXIAs webbplats](#)

Kontaktuppgifter för publicering:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Tyskland

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

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

Kontaktuppgifter för redaktionella förfrågningar:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

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

Utfärdat av:

Birgit Schöniger, Publitek (ett Pretzl-företag)

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-post: birgit.schoeniger@publitek.com

Webb: www.publitek.com