

Nota de prensa

Tecnología KIOXIA AiSAQ™ integrada en la base de datos de vectores Milvus

La integración con la base de datos vectorial líder facilita su adopción dentro de la comunidad de código abierto y aprovecha al máximo las capacidades de búsqueda de vectores optimizadas para unidades SSD

Alemania, Düsseldorf, 17 de diciembre de 2025: [KIOXIA Europe](#) ha anunciado hoy que su tecnología de software KIOXIA AiSAQ™, que es una tecnología de búsqueda aproximada del vecino más cercano (ANNS), ha sido integrada en la base de datos de vectores de código abierto Milvus a partir de la versión v2.6.4. Con esta integración, los usuarios de Milvus pueden aprovechar al máximo las capacidades de búsqueda de vectores optimizadas para unidades SSD de AiSAQ, lo que proporciona a los desarrolladores y a las empresas una forma práctica y rentable de ampliar las aplicaciones de IA sin tener que enfrentarse a la dificultad de ampliar el tamaño de la memoria DRAM, algo que suele asociarse a la búsqueda vectorial a gran escala.

«El sector de la IA está pasando de crear modelos básicos gigantescos a implementar soluciones de inferencia escalables y rentables que abordan los retos del mundo real. La RAG (generación aumentada por recuperación) es fundamental para esta transición, y la tecnología AiSAQ se desarrolló para ayudar a la comunidad a aprovechar las arquitecturas vectoriales basadas en unidades SSD», explica Axel Störmann, vicepresidente y director de tecnología de KIOXIA Europe GmbH. «Su integración en el ecosistema de Milvus facilita su adopción dentro de la comunidad de código abierto y ayuda a los desarrolladores a crear aplicaciones de IA más rápidas y eficientes».

Anunciada a principios de este año, AiSAQ es una tecnología de software de código abierto diseñada para mejorar drásticamente la escalabilidad vectorial mediante el almacenamiento de todos los elementos de la base de datos relacionados con RAG en unidades SSD^[1].

Dado que la escalabilidad de la DRAM se ha convertido en un cuello de botella crítico para las cargas de trabajo de inferencia y RAG de gran volumen, la tecnología AiSAQ supone un gran avance al reducir drásticamente los requisitos de DRAM y mantener al mismo tiempo una alta precisión en la búsqueda vectorial.

Ahora que la tecnología AiSAQ se ha integrado en Milvus, KIOXIA y la comunidad de código abierto están haciendo posible un nuevo tipo de soluciones de búsqueda vectorial escalables y rentables, diseñadas para satisfacer las demandas en rápido crecimiento de las aplicaciones de IA modernas.

Siga el enlace para descargar el software de código abierto KIOXIA AiSAQ.

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

###

Notas:

[1] La tecnología KIOXIA AiSAQ, diseñada para reducir los requisitos de DRAM en los sistemas de IA generativa, se lanza como software de código abierto

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

*KIOXIA AiSAQ es una marca registrada de KIOXIA.

*Otros nombres de empresas, productos y servicios mencionados aquí pueden ser marcas comerciales de sus empresas tercera.

Acerca de KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH es la filial europea de KIOXIA Corporation, un proveedor líder mundial de memorias flash y unidades de memoria de estado sólido (SSD). Desde la invención de la memoria flash NAND hasta la popular memoria flash BiCS FLASH™ 3D, KIOXIA sigue siendo pionera en soluciones y servicios de memoria de vanguardia que enriquecen la vida de las personas y amplían los horizontes de la sociedad. La innovadora tecnología de memoria flash BiCS FLASH™ 3D de la empresa está moldeando el futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, incluidos los smartphones avanzados, ordenadores de sobremesa, los sistemas automotrices, los centros de datos y los sistemas de IA generativa.

Visite nuestro [sitio web de KIOXIA](#)

Datos de contacto para la publicación:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Alemania

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

Correo electrónico: KIE-support@eu.kioxia.com

Datos de contacto para consultas editoriales:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 382

Correo electrónico: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

Publicado por:

Birgit Schöniger, Publitek (A Pretzl Company)

Tel.: +49 (0)172 617 8431

Correo electrónico: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com