



## Nota de prensa

### **KIOXIA, AiSAQ y las innovaciones en IA centrada en la memoria permiten el reconocimiento automático de imágenes basado en IA para procesos logísticos**

**Alemania, Düsseldorf, 2 de diciembre de 2025:** [KIOXIA Europe](#) ha anunciado hoy el desarrollo de una tecnología de reconocimiento de imágenes impulsada por IA que identifica automáticamente los productos que se mueven a lo largo de los flujos de trabajo logísticos, en colaboración con Tsubakimoto Chain Co. (Tsubakimoto Chain) y EAGLYS Inc. (EAGLYS). Este sistema favorece la automatización avanzada y la eficiencia en la logística, lo que permite a las organizaciones responder rápidamente a las necesidades cambiantes del mercado, al tiempo que gestionan los costes y mantienen la calidad del servicio. Las tecnologías KIOXIA AiSAQ™<sup>[1]</sup> e IA centrada en la memoria<sup>[2]</sup> son fundamentales para este empeño, ya que responden a la necesidad de adoptar una IA escalable a medida que los tipos de productos siguen ampliándose y diversificándose. La tecnología desarrollada conjuntamente se presentará durante la [Exposición Internacional de Robótica de 2025](#).

Con el continuo aumento de las transacciones del comercio electrónico, las redes logísticas están experimentando un mayor volumen y circulan por ellas una mayor variedad de productos. Al mismo tiempo, la continua escasez de mano de obra está impulsando la necesidad de una mayor eficiencia operativa a través de la IA. Los sistemas de IA para reconocimiento de imágenes tradicionales se basan en modelos de aprendizaje profundo que requieren el ajuste de parámetros y un nuevo entrenamiento cada vez que se introducen productos nuevos o de temporada. Este proceso requiere mucho tiempo y aumenta tanto el consumo energético como los costes operativos, especialmente cuando se trata de grandes catálogos de productos.



El software KIOXIA AiSAQ, combinado con la tecnología de IA centrada en la memoria de KIOXIA, aborda estos desafíos almacenando una gran cantidad de datos de nuevos productos, incluidas imágenes, etiquetas e información sobre características, en un almacenamiento de alta capacidad. Esto permite añadir rápidamente información sobre nuevos productos sin tener que volver a entrenar al modelo base.

Para mitigar los tiempos de búsqueda más largos y el aumento de los requisitos de memoria a medida que aumenta el volumen de datos, la tecnología indexa los datos almacenados en la memoria y los traslada al almacenamiento SSD, lo que permite una recuperación más rápida y eficiente.

«En KIOXIA, nuestro objetivo no es solo proporcionar las mejores opciones de memoria para las necesidades de las aplicaciones, sino también ofrecer asistencia y accesibilidad mediante el código abierto de nuestra tecnología, con el fin de ayudar a los desarrolladores y arquitectos de sistemas a ajustar el rendimiento y la capacidad de formas nuevas e innovadoras», declaró Axel Störmann, vicepresidente y director de tecnología de productos de memoria y SSD de KIOXIA Europe GmbH. «Al utilizar ANNS basados en SSD, estamos reduciendo la dependencia de la costosa DRAM y, al mismo tiempo, satisfaciendo las necesidades de rendimiento de las principales soluciones en memoria, lo que mejora significativamente el rango de rendimiento de las aplicaciones RAG a gran escala».

La colaboración tecnológica entre KIOXIA y EAGLYS se presentará en la Exposición Internacional de Robótica 2025, que se celebrará del 3 al 6 de diciembre en Tokyo Big Sight (stand E6-23 de Tsubakimoto Chain). La exposición es un evento mundial de referencia para presentar los últimos avances en automatización en los ámbitos de la fabricación y la logística. En el stand, los visitantes podrán ver en acción el sistema de reconocimiento de imágenes desarrollado conjuntamente. A medida que los productos se desplazan por la cinta transportadora, el sistema captura sus datos de imagen y los clasifica rápidamente tomando como referencia las características y etiquetas almacenadas. La demostración muestra cómo los centros logísticos pueden gestionar una amplia gama de productos en constante evolución con mayor precisión y eficiencia.



# # #

**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>

[2]: Desarrollo de un sistema de clasificación de imágenes que utiliza IA centrada en la memoria con almacenamiento de alta capacidad

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

KIOXIA AiSAQ es una marca registrada de KIOXIA.

El resto de nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales de terceros.

**Información sobre KIOXIA**

KIOXIA es líder mundial en soluciones de memoria y se dedica al desarrollo, la producción y la venta de memorias Flash y unidades de estado sólido (SSD). En abril de 2017, su predecesor Toshiba Memory se separó de Toshiba Corporation, la empresa que inventó la memoria flash NAND en 1987. KIOXIA se compromete a levantar el mundo con «memoria» al ofrecer productos, servicios y sistemas que creen opciones para los clientes y valor basado en la memoria para la sociedad. La innovadora tecnología de memoria flash 3D de KIOXIA, BiCS FLASH™, está dando forma al futuro del almacenamiento en aplicaciones de alta densidad, incluidos teléfonos inteligentes avanzados, PC, sistemas automotrices, centros de datos y 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](mailto: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](mailto:lena.hoffmann@eu.kioxia.com)

**Publicado por:**

Birgit Schöninger, Publitek (una empresa de Pretzl)

Tel.: +49 (0)172 617 8431

Correo electrónico: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)