



## Pressmeddelande

### **Innovativ KIOXIA AiSAQ-teknik och minnescentrerad AI möjliggör AI-baserad automatisk bildigenkänning för logistikprocesser**

**Tyskland, Düsseldorf, 2 december 2025** – [KIOXIA Europe](#) tillkännagav idag ett samarbete mellan KIOXIA Corporation, Tsubakimoto Chain Co. (Tsubakimoto Chain) och EAGLYS Inc. (EAGLYS) för att utveckla AI-driven bildigenkänningsteknik som automatiskt identifierar produkter som rör sig genom logistiska arbetsflöden. Systemet stödjer avancerad automatisering och effektivitet inom logistik för att organisationer snabbt ska kunna reagera på förändringar på marknaden, samtidigt som kostnaderna hanteras och servicekvaliteten bibehålls. Programvaran KIOXIA AiSAQ™<sup>[1]</sup> och minnescentrerad AI<sup>[2]</sup>-teknik är centrala delar av detta arbete och möter behovet av skalbar AI-användning när produkttyperna hela tiden utökas och blir alltmer varierande. Tekniken som företagen har utvecklat tillsammans kommer att demonstreras på [International Robot Exhibition 2025](#).

I och med att e-handeln ständigt ökar får logistiknätverken större volymer att hantera, och ett bredare utbud av produkter passerar genom dem. Samtidigt fortsätter bristen på arbetskraft att öka behovet av effektiva arbetsprocesser genom AI. Vanliga AI-system för bildigenkänning bygger på djupinlärningsmodeller som kräver justering av parametrar och ny träning varje gång de ställs inför nya eller säsongsbetonade produkter. Denna process är tidskrävande och ökar både elförbrukning och driftskostnader, särskilt när det handlar om stora produktkataloger.

KIOXIA AiSAQ-programvaran och KIOXIAs minnescentrerade AI-teknik hanterar dessa utmaningar genom att spara omfattande nya produktdata, inklusive bilder, etiketter och information om egenskaper, i lagring med hög kapacitet. På så sätt kan ny produktinformation snabbt läggas till utan att grundmodellen behöver tränas om.



För att åtgärda längre söktider och ökade minneskrav när datavolymer ökar, indexerar tekniken data som sparas i minnet och flyttar den indexerade informationen till SSD-lagring för snabbare och effektivare hämtning.

”Vårt mål på KIOXIA är inte bara att erbjuda de bästa minnesalternativen för applikationernas behov, utan också ge stöd och tillgänglighet genom att tillhandahålla vår teknik som öppen källkod för att hjälpa utvecklare och systemarkitekter att finjustera prestandan och kapaciteten på nya, innovativa sätt”, säger Axel Störmann, vice vd och teknisk chef för minnes- och SSD-produkter på KIOXIA Europe GmbH. ”Genom att använda SSD-baserade ANNS minskar vi beroendet av dyra DRAM samtidigt som vi matchar prestandakraven för ledande minnesbaserade lösningar, vilket ger avsevärt bättre prestandaomfång för storskaliga RAG-applikationer.”

Det tekniska samarbetet mellan KIOXIA Corporation, Tsubakimoto Chain Co. (Tsubakimoto Chain) och EAGLYS Inc. (EAGLYS) visas på International Robot Exhibition 2025, som hålls mellan 3:e och 6:e december på Tokyo Big Sight (Tsubakimoto Chain monter E6-23). Mässan är en ledande internationell arena för att lyfta fram de senaste framstegen inom automatisering i tillverkning och logistik. I montern får besökarna se hur det gemensamt utvecklade bildigenkänningsystemet arbetar. När produkterna rör sig med ett transportband fångar systemet deras bilddata och klassificerar dem snabbt genom att referera till lagrade egenskaper och etiketter. Demonstrationen visar hur logistikcenter med större noggrannhet och effektivitet kan hantera ett brett sortiment av produkter som ständigt förändras.

###

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

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

**Noter:**

[1]: KIOXIA AiSAQ™-teknik 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>

[2]: Utveckling av bildklassificeringssystem som använder minnescentrerad AI med högkapacitetslagring

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

KIOXIA AiSAQ är ett varumärke som tillhör KIOXIA.

Alla andra företagsnamn, produktnamn och namn på tjänster kan vara varumärken som tillhör tredjepartsföretag.

### **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](mailto: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](mailto: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](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

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