



Komunikat prasowy

Innowacje AiSAQ i AI skupionej na pamięci firmy KIOXIA umożliwiają automatyczne rozpoznawanie obrazów z wykorzystaniem AI w procesach logistycznych

Niemcy, Düsseldorf, 2 grudnia 2025 r. – [KIOXIA Europe](#) ogłosiła dziś opracowanie technologii rozpoznawania obrazów z wykorzystaniem AI, która automatycznie identyfikuje produkty poruszające się w procesach logistycznych we współpracy z Tsubakimoto Chain Co. (Tsubakimoto Chain) oraz EAGLYS Inc. (EAGLYS). System ten wspiera zaawansowaną automatyzację i efektywność logistyki, umożliwiając organizacjom szybkie reagowanie na zmieniające się potrzeby rynku, jednocześnie kontrolując koszty i utrzymując jakość usług. Technologie KIOXIA AiSAQ™^[1] oraz AI skupionej na pamięci^[2] są dla tych działań kluczowe, co stanowi odpowiedź na potrzebę skalowalnej adopcji AI w miarę ciągłego rozwoju i dywersyfikacji typów produktów. Wspólnie opracowana technologia zostanie zaprezentowana podczas [International Robot Exhibition 2025](#).

Wraz z rosnącą popularnością transakcji e-commerce, sieci logistyczne odnotowują coraz większe ilości i szerszy asortyment produktów, z którymi muszą sobie radzić. Jednocześnie ciągle niedobory siły roboczej napędzają popyt na wyższą wydajność operacyjną poprzez zastosowanie AI. Tradycyjne systemy AI do rozpoznawania obrazów w dużej mierze polegają na modelach głębokiego uczenia, które wymagają dostrajania parametrów i ponownego uczenia przy każdym wprowadzaniu nowych lub sezonowych produktów. Proces ten jest czasochłonny i zwiększa zarówno zużycie energii, jak i koszty operacyjne, zwłaszcza w przypadku dużych katalogów produktów.



Oprogramowanie KIOXIA AiSAQ, w połączeniu z technologią AI skupionej na pamięci firmy KIOXIA, rozwiązuje te wyzwania, przechowując obszerne dane o nowych produktach – w tym obrazy, etykiety i informacje o funkcjach – w pamięci masowej o dużej pojemności. Umożliwia to szybkie dodawanie nowych informacji o produkcie bez konieczności ponownego trenowania modelu bazowego.

Aby zminimalizować dłuższe czasy wyszukiwania i rosnące wymagania w zakresie pamięci wraz ze wzrostem objętości danych, technologia indeksuje dane przechowywane w pamięci i przenosi je na dyski SSD, co umożliwia ich szybsze i bardziej efektywne pobieranie.

„Naszym celem w KIOXIA jest nie tylko zapewnienie najlepszych opcji pamięci do konkretnych zastosowań, ale także zapewnienie dostępności i wsparcia poprzez udostępnianie naszych technologii jako open-source, aby pomóc deweloperom i architektom systemów dopracowywać wydajność i możliwości w innowacyjny, nowy sposób” — mówi Axel Störmann, wiceprezes i dyrektor ds. technologii ds. pamięci i SSD w KIOXIA Europe GmbH. „Wykorzystując ANNS oparte na SSD, zmniejszamy zależność od kosztownej pamięci DRAM, jednocześnie dostosowując się do wymagań wydajnościowych wiodących rozwiązań w pamięci – co istotnie zwiększa zakres wydajności dużych aplikacji RAG”.

Współpraca technologiczna pomiędzy KIOXIA i EAGLYS zostanie zaprezentowana na wydarzeniu International Robot Exhibition 2025, która odbędzie się w dniach 3–6 grudnia w Tokyo Big Sight (stoisko Tsubakimoto Chain E6–23). Ta wystawa jest jednym z najlepszych miejsc na świecie do zaprezentowania najnowszych postępów w automatyce dla branży produkcji i logistyki. Na stoisku odwiedzający zobaczą wspólnie opracowany system rozpoznawania obrazów w akcji. Gdy produkty poruszają się na przenośniku, system rejestruje ich dane obrazowe i błyskawicznie klasyfikuje je, porównując z zapisanymi funkcjami i etykietami. Ta wersja demonstracyjna pokazuje, jak obiekty logistyczne mogą radzić sobie z szerokim, ciągle zmieniającym się asortymentem produktów z większą dokładnością i wydajnością.



#

Prosimy o skorzystanie z linku, aby pobrać oprogramowanie open-source KIOXIA AiSAQ:

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

Uwagi:

[1]: Technologia KIOXIA AiSAQ™ zaprojektowana w celu zmniejszenia wymagań dotyczących DRAM w generatywnych systemach AI udostępniana jest jako oprogramowanie open-source

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

[2]: Rozwój systemu klasyfikacji obrazów z wykorzystaniem technologii AI skupionej na pamięci i pamięci masowej o dużej przepustowości

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

KIOXIA AiSAQ: jest znakiem towarowym firmy KIOXIA.

Wszystkie inne nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi innych firm.

O firmie KIOXIA

KIOXIA jest światowym liderem w dziedzinie rozwiązań pamięci i zajmuje się rozwojem, produkcją i sprzedażą pamięci flash oraz dysków półprzewodnikowych (SSD). W kwietniu 2017 r. jej poprzedniczka, firma Toshiba Memory, została wydzielona z Toshiba Corporation, która z kolei w 1987 r. wynalazła pamięć flash NAND. KIOXIA działa na rzecz lepszego świata dzięki pamięci, oferując produkty, usługi i systemy, które zapewniają klientom wybór i wartość dla społeczeństwa opartą na pamięci. Innowacyjna technologia firmy KIOXIA w obszarze pamięci flash 3D, BiCS FLASH™, kształtuje przyszłość przechowywania danych w zastosowaniach o dużej gęstości zapisu, w tym w zaawansowanych smartfonach, komputerach PC, systemach samochodowych, centrach danych oraz w systemach generatywnej sztucznej inteligencji.

Odwiedź naszą [stronę internetową KIOXIA](#)

Dane kontaktowe do publikacji:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Niemcy

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

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



Dane kontaktowe w przypadku pytań dot. publikacji:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

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

Wydawca:

Birgit Schöninger, Publitek (A Pretzl Company)

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Strona: www.publitek.com