



Komunikat prasowy

KIOXIA ogłasza nowy model dysku SSD zoptymalizowany pod kątem obciążeń inicjowanych przez GPU w zastosowaniach AI

Super High IOPS SSD firmy KIOXIA zapewnia wysoką wydajność i niskie opóźnienia rozszerzenia pamięci do architektury NVIDIA Storage-Next



Niemcy, Düsseldorf, 16 marca 2026 r. – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła dziś opracowanie Super High IOPS SSD firmy KIOXIA, nowego typu dysku SSD umożliwiającego GPU bezpośredni dostęp do pamięci flash o wysokiej prędkości jako rozszerzenie pamięci High Bandwidth Memory (HBM) w systemach AI. Nowy dysk SSD Super High IOPS z serii GP firmy KIOXIA został zaprojektowany specjalnie, aby sprostać rosnącym wymaganiom wydajnościowym sztucznej inteligencji oraz obliczeń wielkiej skali (HPC). Dlatego zapewnia większą pojemność pamięci dostępnej dla GPU i szybszy dostęp do danych dla obciążeń AI.



Ewaluacyjne egzemplarze próbne serii GP firmy KIOXIA zostaną udostępnione wybranym klientom przed końcem 2026 roku.

Inicjatywa NVIDIA Storage-Next odpowiada na przewidywane przejście od obciążeń intensywnie wykorzystujących moc obliczeniową do obciążeń intensywnie operujących na danych oraz na rosnącą potrzebę większej przestrzeni pamięci dostępnej dla GPU, obecnie ograniczonej przez rozmiar HBM. Rozszerzenie dostępnej przestrzeni pamięci GPU umożliwia dostęp do większych zbiorów danych oraz poprawia wykorzystanie GPU poprzez zbliżenie większej ilości danych do zasobów obliczeniowych.

Inicjatywa NVIDIA Storage-Next ma na celu skłonienie sprzedawców dysków SSD do projektowania nośników zoptymalizowanych pod kątem obciążeń AI inicjowanych przez GPU. Inicjatywa skutecznie zwiększa pojemność HBM, umożliwiając GPU dostęp do pamięci flash. KIOXIA wspiera inicjatywę NVIDIA w zakresie swoich dysków SSD serii GP, które wykorzystują niskoopóźnieniowe, wysokowydajne pamięci KIOXIA XL-FLASH Storage Class i są wyjątkowo¹ przystosowane do tej architektury, oferując większą ilość IOPS, bardziej precyzyjny dostęp do danych (512 bajtów) oraz niższe zużycie energii na operację IO w porównaniu z konwencjonalnymi dyskami SSD TLC KIOXIA.

„Seria GP firmy KIOXIA stanowi nowe podejście do pamięci masowej dla systemów AI, które wspiera inicjatywę NVIDIA Storage-Next” — mówi Axel Stoermann, wiceprezes i dyrektor ds. technologii w KIOXIA Europe GmbH. „Umożliwiając procesorom GPU bezpośredni dostęp do szybkiej pamięci flash jako rozszerzenia pamięci HBM, ta nowa klasa dysków SSD Super High IOPS zapewnia szybsze i bardziej efektywne przetwarzanie obciążeń AI w miarę, jak obliczenia przesuwać się w kierunku zastosowań coraz intensywniej wykorzystujących dane. Ta współpraca z firmą NVIDIA na nowo definiuje przyszłość architektury pamięci masowej dla sztucznej inteligencji”.

KIOXIA potwierdza swoje zaangażowanie w rozwój technologii w dziedzinie AI i obliczeń wielkiej skali poprzez ciągłe innowacje i strategiczną współpracę. Rodzina dysków SSD serii GP firmy KIOXIA została zaprojektowana jako odpowiedź na zmieniające się potrzeby obciążeń AI.



Dodatkowo modele AI szybko skalują się do bilionów parametrów, a okna kontekstowe rozszerzają się do milionów tokenów, co napędza bezprecedensowy wzrost wymagań dotyczących pamięci podręcznej KV (Key Value). W przypadku architektur takich jak Context Memory Storage (CMX) firmy NVIDIA widoczna jest potrzeba rozszerzenia hierarchii pamięci poza pamięć GPU za pomocą wysokowydajnej pamięci masowej. Dyski SSD PCIe 5.0 E3.S serii CM9 firmy KIOXIA, oferujące pojemność 25,6 TB w technologii TLC oraz wytrzymałość na poziomie 3 DWPD, zapewniają wydajność, pojemność i trwałość niezbędne do obsługi tych środowisk wnioskowania komputerowego na dużą skalę. KIOXIA uważa, że ta klasa pamięci będzie odgrywać kluczową rolę w skalowaniu efektywnej, zoptymalizowanej pod względem kosztów infrastruktury wnioskującej sztucznej inteligencji.

Wysyłka próbek rozpocznie się w trzecim kwartale 2026 roku.

KIOXIA zaprezentuje emulator dysku SSD Super High IOPS oraz inne innowacje technologiczne na konferencji NVIDIA GTC, stoisko 3522.

###

Uwagi:

1: Stan na dzień wydania komunikatu

Obrazy produktu mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

Następujące znaki towarowe, usługi i/lub nazwy firm – NVIDIA, Storage-Next, NVIDIA Corporation, PCIe, PCI-SIG – nie są stosowane, zarejestrowane, tworzone ani posiadane przez KIOXIA Europe GmbH ani przez powiązane spółki grupy KIOXIA. Mogą być jednak stosowane, rejestrowane, tworzone lub być w posiadaniu osób trzecich w różnych jurysdykcjach, a zatem mogą być chronione przed nieautoryzowanym użyciem.

Wszelkie pozostałe nazwy firm, produktów oraz usług mogą stanowić znaki towarowe podmiotów trzecich.

Definicja pojemności SSD: KIOXIA Corporation definiuje kilobajt (KB) jako 1000 bajtów, megabajt (MB) jako 1 000 000 bajtów, gigabajt (GB) jako 1 000 000 000 bajtów, terabajt (TB) jako 1 000 000 000 000 bajtów, a kibibajt (KiB) jako 1024 bajty. Pojemność pamięci w systemie operacyjnym komputera jest jednak określana przy użyciu potęgi liczby 2, czyli $1\text{ GB} = 2^{30}\text{ bajtów} = 1\,073\,741\,824\text{ bajtów}$, a $1\text{ TB} = 2^{40}\text{ bajtów} = 1\,099\,511\,627\,776\text{ bajtów}$ z czego może wynikać mniejsza pojemność pamięci. Dostępna pojemność pamięci (uwzględniając przykłady różnych plików multimedialnych) będzie się różnić w zależności od rozmiaru pliku, formatowania, ustawień, oprogramowania i systemu operacyjnego i/lub wstępnie zainstalowanych aplikacji lub zawartości multimedialnej. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu może odbiegać od podanej.



O KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH jest europejską spółką zależną KIOXIA Corporation, wiodącego na świecie dostawcy pamięci flash i dysków stałych (SSD). Od czasu wynalezienia pamięci flash NAND po dzisiejsze cieszące się uznaniem technologie pamięci flash 3D BiCS FLASH™ KIOXIA kontynuuje pionierskie rozwiązania i usługi w zakresie pamięci, które wzbogacają życie ludzi i poszerzają horyzonty społeczeństwa. Innowacyjna technologia firmy 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 183, 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 Schöniger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Strona www: www.pretzl.com