

Komunikat prasowy

KIOXIA prezentuje dyski SSD KIOXIA GP1 o wyjątkowo wysokiej liczbie operacji IOPS do zastosowań AI

PCIe 6.0 SSD osiąga 10 milionów IOPS przy użyciu pamięci flash KIOXIA XL-FLASH™



Niemcy, Düsseldorf, 4 sierpnia 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) poinformowała dziś o wprowadzeniu dysków SSD KIOXIA GP1 Series PCIe 6.0 NVMe – pierwszego produktu z serii KIOXIA GP, obejmującej dyski SSD o wyjątkowo wysokiej wydajności IOPS, zoptymalizowane pod kątem bezpośredniego dostępu przez procesory graficzne (GPU). Bazując na technologii serii KIOXIA GP, zaprezentowanej wcześniej w tym roku¹, dyski KIOXIA GP1 Series zapewniają do 10 milionów losowych operacji odczytu IOPS² dzięki zastosowaniu pamięci flash KIOXIA XL-FLASH™ drugiej generacji.

Umożliwiają one rozszerzenie pamięci z wykorzystaniem pamięci flash, pomagając sprostać rosnącym wymaganiom infrastruktury AI w zakresie wydajności i pojemności pamięci. Próbkę oceny będą dostępne dla wybranych klientów do końca 2026 roku³.

Dyski KIOXIA GP1 Series zostaną zaprezentowane podczas targów [FMS: the Future of Memory and Storage](#), które odbędą się w dniach 4–6 sierpnia w Santa Clara w Kalifornii.

Seria KIOXIA GP1 została zaprojektowana z myślą o obsłudze nowoczesnych architektur pamięci masowej dla AI, w których pamięć High Bandwidth Memory (HBM) jest rozszerzana o warstwę opartą na szybkiej pamięci flash. Dzięki temu systemy AI mogą uzyskać dostęp do większych zbiorów danych przy znacznie niższych kosztach niż w przypadku zwiększania pojemności pamięci HBM⁴, jednocześnie poprawiając wykorzystanie procesorów graficznych (GPU).

Dyski SSD serii KIOXIA GP1 wykorzystują pamięć flash KIOXIA XL-FLASH o niskich opóźnieniach, aby zapewnić znacznie wyższy dostęp do danych o rozdzielczości 512 bajtów IOPS⁴. Architektura została zaprojektowana tak, aby skalować się od dzisiejszych 10 milionów losowych odczytów IOPS do przyszłych generacji celujących do 100 milionów IOPS.

„Rosnące wymagania infrastruktury AI w zakresie wydajności i pamięci wymagają bardziej rozbudowanej hierarchii pamięci, która umożliwi efektywne dostarczanie danych do procesorów graficznych (GPU)” – powiedział Paul Rowan, wiceprezes i dyrektor ds. marketingu (Chief Marketing Officer) w KIOXIA Europe GmbH. „Seria KIOXIA GP1 umożliwia rozszerzenie pamięci z wykorzystaniem pamięci flash oraz bezpośredni dostęp do procesorów graficznych (GPU), pomagając ograniczyć opóźnienia i obciążenie procesora (CPU), a jednocześnie zwiększyć przepustowość w zastosowaniach AI, HPC i analityki danych.”

Najważniejsze cechy serii GP1 firmy KIOXIA to m.in.:

- Zaprojektowana zgodnie ze specyfikacjami PCIe 6.0 i NVMe 2.2
- Wykorzystuje pamięć flash KIOXIA XL-FLASH o niskim opóźnieniu
- Do 10 milionów losowych odczytów IOPS przy bloku 512 bajtów²
- Dostępna we współczynnikach kształtu E3.S oraz E1.S 9,5 mm i 15 mm, z możliwością zastosowania chłodzenia cieczą z wykorzystaniem płyty chłodzącej (cold plate) w wersjach E3.S i E1.S 9,5 mm (wszystkie współczynniki kształtu obsługują również tradycyjne środowiska chłodzone powietrzem).
- Wytrzymałość do 50 DWPD⁵

###

Uwagi:

- 1: KIOXIA prezentuje nowy model dysku SSD zoptymalizowany pod kątem obciążeń roboczych AI inicjowanych przez procesory graficzne (GPU) (<https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2026/20260317-1.html>)
- 2: Szybkość odczytu i zapisu może się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak urządzenia hostów, oprogramowanie (sterowniki, system operacyjny itp.) oraz warunki odczytu/zapisu.
- 3: Próbki te są przeznaczone wyłącznie do sprawdzenia funkcjonalności, a ich specyfikacja może ulec zmianie przed rozpoczęciem produkcji seryjnej.
- 4: Według badania przeprowadzonego przez KIOXIA, stan na 28 lipca 2026 r.
- 5: DWPD: Liczba zapisów na dysku dziennie. Jeden pełny zapis dysku dziennie oznacza, że dysk może zostać zapisany i nadpisany do pełnej pojemności raz dziennie i codziennie pod określonym obciążeniem przez określony okres użytkowania. Rzeczywiste wyniki mogą być inne, w zależności od konfiguracji systemu, użytkowania i innych czynników.

Definicja pojemności: Według definicji KIOXIA jeden megabajt (MB) to 1 000 000 bajtów, jeden gigabajt (GB) to 1 000 000 000 bajtów, a jeden terabajt (TB) to 1 000 000 000 000 bajtów. System operacyjny komputera określa jednak pojemność pamięci masowej przy użyciu potęg liczby 2, przyjmując definicję 1 GB = 2³⁰ bajtów = 1 073 741 824 bajtów oraz 1 TB = 2⁴⁰ bajtów = 1 099 511 627 776 bajtów, dlatego wyświetlana pojemność pamięci masowej jest mniejsza. 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.

Następujące znaki towarowe, znaki usługowe i/lub nazwy firm – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express – nie są własnością KIOXIA Europe GmbH ani spółek należących do grupy KIOXIA i nie zostały przez nie zgłoszone, zarejestrowane ani utworzone. Mogą być jednak stosowane, rejestrowane, tworzone lub być w posiadaniu osób trzecich w różnych jurysdykcjach, a zatem mogą być chronione przed nieautoryzowanym użyciem.

Informacje 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 nadal jest pionierem innowacyjnych rozwiązań i usług w zakresie pamięci, które wzbogacają życie ludzi i poszerzają horyzonty społeczeństwa. Innowacyjna technologia pamięci flash 3D BiCS FLASH™ tej firmy kształtuje przyszłość pamięci masowej w zastosowaniach wymagających dużej gęstości zapisu, w tym w zaawansowanych smartfonach, komputerach osobistych, systemach motoryzacyjnych, centrach danych oraz 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 Schöninger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Strona www: www.pretzl.com