

Komunikat prasowy

KIOXIA wprowadza dyski SSD dla przedsiębiorstw obsługujące bezpośrednio chłodzenie cieczą

Seria KIOXIA CM9 obsługuje chłodzenie za pomocą zimnej płyty w formacie E3.S na potrzeby AI i innych zastosowań wymagających wysokiej wydajności.



Niemcy, Düsseldorf, 13 października 2026 r. – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła w dniu dzisiejszym wprowadzenie do serii dysków SSD KIOXIA CM9 dla przedsiębiorstw modeli obsługujących bezpośrednio chłodzenie cieczą (DLC), które umożliwiają stosowanie konstrukcji serwerów wykorzystujących płyty chłodzące. Nowe modele DLC w formacie E3.S mogą również pracować w tradycyjnych środowiskach chłodzonych powietrzem.

Wraz z rozwojem AI i innych zastosowań biznesowych wymagających wysokiej wydajności bezpośrednio chłodzenie cieczą odgrywa coraz większą rolę, pomagając sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na moc obliczeniową i zapewnić odpowiednie chłodzenie. Rosnące zapotrzebowanie na moc obliczeniową wiąże się ze zwiększonym poborem energii, co wymaga innowacyjnych rozwiązań w zakresie odprowadzania ciepła.

W porównaniu z tradycyjnym chłodzeniem powietrzem infrastruktura DLC może przynieść znaczne oszczędności energii i umożliwić chłodzenie większej liczby serwerów w jednej szafie rack.

Nowe modele KIOXIA CM9-DLC sprawdzą się w buforowaniu kontekstu na dyskach SSD i oferują dwa warianty wytrzymałości: do zastosowań o intensywnym odczycie (1 DWPD) oraz do zastosowań mieszanych (3 DWPD).

„Rozbudowa infrastruktury AI to nie tylko kwestia zwiększania mocy obliczeniowej. Wymaga również poszukiwania efektywniejszych sposobów odprowadzania ciepła generowanego przez systemy o coraz większej gęstości upakowania, które jednocześnie muszą sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na pamięć” – powiedział Paul Rowan, wiceprezes i dyrektor ds. marketingu w KIOXIA Europe GmbH. „Seria KIOXIA CM9-DLC pozwala sprostać obu tym wyzwaniom. Oferuje wysokowydajne rozwiązania pamięci flash na dyskach SSD, które umożliwiają buforowanie kontekstu i odciążają pamięć HBM o ograniczonej pojemności w układach GPU. Jednocześnie wspiera wdrażanie bezpośredniego chłodzenia cieczą w centrach danych nowej generacji”.

Najważniejsze cechy serii KIOXIA CM9-DLC to m.in.:

- zgodność ze specyfikacjami PCIe 5.0, NVMe 2.0, NVMe-MI 1.2c;
- obsługa specyfikacji Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD w wersji v2.5;
- obsługa dwóch portów w dyskach SSD w formacie E3.S;
- pojemności do 30,72 TB przy intensywnym odczycie (1 DWPD) oraz do 25,6 TB przy użytkowaniu mieszanym (3 DWPD);
- wydajność sekwencyjna (128 KiB/QD32) wynosząca do 14,8 GB/s przy odczycie i 11 GB/s przy zapisie;
- wydajność losowa (4 KiB) wynosząca do 3400 KIOPS (QD512) i 800 KIOPS (QD32).

Wybrani klienci⁽¹⁾ otrzymują obecnie produkty próbne dysków z serii KIOXIA CM9. Dyski zostaną również zaprezentowane podczas wydarzenia [OCP Global Summit 2026](#), które odbędzie się w dniach 12–15 października w San Jose w Kalifornii.

###

Uwagi:

1 Próbki te są przeznaczone wyłącznie do sprawdzenia funkcjonalności, a ich specyfikacja może ulec zmianie przed rozpoczęciem produkcji seryjnej.

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.

Definicja pojemności: KIOXIA Europe GmbH definiuje gigabajt (GB) jako 1 000 000 000 bajtów, a terabajt (TB) jako

1 000 000 000 000 bajtów. System operacyjny komputera określa jednak pojemność pamięci masowej przy użyciu potęg liczby 2, przyjmując definicję 1 GB = 2^{30} bajtów = 1 073 741 824 bajtów oraz 1 TB = 2^{40} 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.

Kibibajt (KiB) oznacza 2^{10} lub 1024 bajty.

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.

Następujące znaki towarowe, znaki usługowe i/lub nazwy firm – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OCP oraz OPEN COMPUTE PROJECT – 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, czołowego 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](mailto:lana.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