

Komunikat prasowy

KIOXIA prezentuje dyski SSD E1.S nowej generacji do środowisk AI i hiperskalowych centrów danych

Nowe dyski SSD NVMe KIOXIA NX1 do centrów danych zapewniają wyższą wydajność i obsługują bezpośrednie chłodzenie cieczą



Niemcy, Düsseldorf, 29 lipca 2026 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła dziś serię dysków SSD (SSD) KIOXIA NX1 stanowiącą nową generację E1 do centrów danych NVMe S PCIe 5.0 oraz pierwszy dysk SSD firmy KIOXIA z bezpośrednim wsparciem chłodzenia cieczą.

Seria KIOXIA NX1 wyposażona jest w opracowaną przez firmę KIOXIA architekturę kontrolera nowej generacji, która już dziś zapewnia imponujące możliwości, stanowiąc jednocześnie podstawę dla przyszłych funkcji. Nowe dyski zaprojektowano z myślą o zapewnieniu wysokiej wydajności i efektywności energetycznej w serwerach wyposażonych w procesory graficzne (GPU) oraz hiperskalowych centrach danych.

Seria KIOXIA NX1 jest następcą serii KIOXIA XD i wykorzystuje wydajność PCIe 5.0, aby pomóc dostawcom usług w chmurze oraz operatorom hiperskalowym optymalizować infrastrukturę przy jednoczesnym zachowaniu efektywności operacyjnej. W porównaniu z poprzednią generacją⁽¹⁾, dyski SSD KIOXIA NX1 oferują do 38% wyższą wydajność sekwencyjnego zapisu oraz do 20% wyższą wydajność losowego zapisu⁽²⁾.

W miarę jak infrastruktura AI nadal się rozwija, magazyn musi nadążać za coraz gęstszymi, akceleratorami bogatymi projektami serwerów. Format E1.S pozwala zmaksymalizować pojemność pamięci masowej, zapewniając jednocześnie zaawansowane zarządzanie temperaturą, w tym konfiguracje bezpośredniego chłodzenia cieczą kompatybilne z płytami chłodzącymi, które umożliwiają skuteczne odprowadzanie ciepła w środowiskach serwerów AI o wysokiej wydajności.

„Seria KIOXIA NX1 została zaprojektowana tak, aby umożliwić tę transformację dzięki możliwościom bezpośredniego chłodzenia ciekowym oraz wysokiej wydajności, energooszczędnej wydajności” – kończy Paul Rowan, wiceprezes ds. marketingu & w KIOXIA Europe GmbH.

Dodatkowe funkcje obejmują:

- Dostępne w formatach E1.S 9,5 mm (obsługuje bezpośrednie chłodzenie cieczą oraz chłodzenie powietrzem) oraz E1.S 15 mm (obsługuje chłodzenie powietrzem).
- 1 DWPD (liczba operacji zapisu na dysk dziennie) dla aplikacji intensywnie wykorzystujących odczyt; gama pojemności od 1,92 TB do 15,36 TB⁽³⁾.
- Zgodność ze specyfikacjami PCIe 5.0, NVMe 2.0 oraz Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD 2.6, a także obsługa funkcji NVMe Flexible Data Placement (FDP).
- Konstrukcja z technologią pamięci TLC generacji 8 KIOXIA BiCS FLASH™, wykorzystującą architekturę CMOS bezpośrednio Bonded to Array (CBA).

- Opcjonalna obsługa modelu zabezpieczeń Self-Encrypting Drive (SED) zgodnego ze standardem TCG Opal^[4].

Seria KIOXIA NX1 jest obecnie udostępniana w ramach programu dostarczania próbek wybranym klientom z sektora hyperskalowego. Nowe dyski zostaną zaprezentowane na wystawie [FMS: the Future of Memory and Storage](#), która odbędzie się w dniach od 4 do 6 sierpnia w Santa Clara w Kalifornii.

###

Uwagi:

- 1: W porównaniu z dyskami SSD serii KIOXIA XD8
- 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: 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 = 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.
- 4: Model z opcją SED obsługuje TCG Opal SSC, z wyjątkiem niektórych funkcji. Model z opcją SED nie jest dostępny we wszystkich krajach ze względu na lokalne przepisy.

Następujące znaki towarowe, znaki usługowe i/lub nazwy firm – PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc. oraz OPEN Compute Project (OCP) Foundation – 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