

Komunikat prasowy

KIOXIA przedstawia dyski SSD E1.L oparte na pamięci QLC dla hiperskalowych centrów danych

KIOXIA serii LD4 zapewnia pamięć flash o dużej gęstości w środowiskach serwerowych 1U



Niemcy, Düsseldorf, 9 października 2026 r. – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła dzisiaj wprowadzenie pierwszego dysku SSD KIOXIA w formacie E1.L, wyposażonego w pamięć flash 8. generacji BiCS FLASH™ QLC. Wraz z nieustannie rosnącym zapotrzebowaniem na dane, w tym dane na potrzeby AI, hiperskalowe centra danych coraz częściej wdrażają rozwiązania o wysokiej gęstości, pozwalające zwiększyć pojemność pamięci masowej na ograniczonej powierzchni serwerowej.

KIOXIA serii LD4 jest przeznaczona do wysokiej gęstości serwerów 1U i zastosowań pamięci masowej, w których dominuje odczyt danych. Wybrani klienci otrzymują obecnie produkty próbne⁽¹⁾ dysków z serii KIOXIA LD4. Dyski zostaną również zaprezentowane podczas wydarzenia OCP Global Summit 2026, które odbędzie się w dniach 12–15 października w San Jose w Kalifornii.

Najważniejsze cechy KIOXIA serii LD4 to m.in.:

- zgodność ze specyfikacją PCIe 5.0 (Gen 4 x4)⁽²⁾, NVMe 2.0e;
- obsługa specyfikacji Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD w wersji v2.6;
- konstrukcja z jednym portem przeznaczona do zastosowań w serwerach hiperskalowych oraz serwerach klasy centrów danych;
- dostępne w wersjach o pojemności 15,36 TB i 30,72 TB, z zatwierdzoną architekturą umożliwiającą osiągnięcie pojemności do 122,88 TB;
- zastosowanie pamięci flash 8. generacji BiCS FLASH™ QLC.

„Operatorzy centrów danych muszą sprostać coraz większemu wyzwaniu, jakim jest pomieszczenie większej mocy obliczeniowej i pamięci masowej w każdym racku, przy jednoczesnym zachowaniu limitów dostępnej energii, możliwości chłodzenia i przestrzeni” – powiedział Paul Rowan, wiceprezes i dyrektor ds. marketingu w KIOXIA Europe GmbH. „KIOXIA serii LD4 odpowiada na wyzwania dotyczące pamięci masowej, łącząc wysoką gęstość właściwą dla formatu E1.L z technologią BiCS FLASH™ QLC 8. generacji o dużej pojemności. Dzięki temu operatorzy hiperskalowych centrów danych mogą zwiększyć pojemność pamięci masowej w ramach istniejącej infrastruktury”.

#

Uwagi:

1 Te produkty próbne są przeznaczone wyłącznie do sprawdzenia funkcjonalności, a ich specyfikacja może ulec zmianie przed rozpoczęciem produkcji seryjnej.

2 Zgodność ze specyfikacją PCIe 5.0 oraz prędkość do 16 gigatransferów na sekundę (GT/s) x4.

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 Corporation definiuje 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 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, 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

Wydawca:

Birgit Schöninger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Strona www: www.pretzl.com