



Komunikat prasowy

Dysk SSD klasy korporacyjnej o pojemności 245,76 TB serii KIOXIA LC9 z innowacyjną pamięcią stosową z 32 kośćmi uznany za „Best of Show” na targach FMS (Future of Memory and Storage) 2025



Düsseldorf, Niemcy, 6 sierpnia 2025 r. — KIOXIA ogłosiła dziś, że jej korporacyjny dysk SSD KIOXIA LC9 Series 245.76 terabajtów (TB)^[1], wykorzystujący 32-dyskową pamięć flash KIOXIA BiCS FLASH™ generacji 8 QLC 3D, otrzymał nagrodę FMS "Best of Show" w kategorii "Technologia SSD". Nagrody te przyznawane są w uznaniu za najnowocześniejsze produkty, usługi i wdrożenia klientów, które przesuwają granice technologii pamięci i przechowywania masowego.

Pierwsze w branży^[2] dyski SSD NVMe o pojemności 245,76 TB^[1] w obudowach 2,5 cala oraz obudowach EDSFF (Enterprise and Datacenter Standard Form Factor) E3.L, czyli seria LC9 firmy KIOXIA, świetnie nadają się do zastosowań generatywnej sztucznej inteligencji i korporacyjnych.



„Przy ocenie dysków SSD klienci biorą pod uwagę to, czy pamięć skaluje się do wysokich pojemności przy zapewnieniu wysokiej wydajności i niskim zużyciu energii” — wyjaśnia Jay Kramer, przewodniczący programu nagród oraz prezes Network Storage Advisors Inc. „Z dumą możemy wyróżnić firmę KIOXIA za pamięć flash BiCS FLASH™ 3D i dysk SSD z serii KIOXIA LC9. Rozwiązanie to oferuje innowacyjną architekturę stosową z 32 kośćmi — możliwą dzięki technologii CBA (CMOS bezpośrednio połączony z macierzą) — zapewniającą pojemność, moc i gęstość wymagane dla transformacyjnych dysków SSD. Utworzenie dysku SSD PCIe 5.0 do zastosowań korporacyjnych o największej pojemności jest niezwykle osiągnięciem i wyraźnym odzwierciedleniem wiodącej pozycji firmy KIOXIA”.

Wyposażone w stos z 32 kości, czyli 2 terabity (Tb)^[3] pamięci flash 3D QLC BiCS FLASH™ z innowacyjną technologią CBA, dyski SSD z serii KIOXIA LC9 zapewniają szybkość, skalowalność i gęstość wymagane do obsługi kolejnej fali obciążeń roboczych nastawionych na sztuczną inteligencję. To połączenie zaawansowanej architektury pamięci i technologii CBA umożliwiło też utworzenie 8 TB^[3] w małej obudowie 154 BGA — to również pierwsze takie rozwiązanie w branży^[2]. Osiągnięcie tego kamienia milowego możliwe było dzięki postępom KIOXIA w technologiach wysokoprecyzyjnej obróbki płytek, projektowania materiałowego i połączenia drutowego.

Dyski SSD z serii KIOXIA LC9 są obecnie dostarczane do wybranych klientów.

#

Uwagi:

1: Definicja pojemności dysku 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. Jednak komputerowy system operacyjny podaje pojemność pamięci masowej przy użyciu potęg liczby 2 w celu zdefiniowania 1 GB = 2³⁰ bajtów = 1 073 741 824 bajtów i 1 TB = 2⁴⁰ bajtów = 1 099 511 627 776 bajtów, a zatem pokazuje mniejszą 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 się różnić.



2: Stan na 6 sierpnia 2025 r., na podstawie badania ankietowego firmy KIOXIA.

3: Pojemność pamięci flash jest obliczana jako 1 terabit (1 Tb) = 1 099 511 627 776 (2^{40}) bitów i 1 terabajt (1 TB) = 1 099 511 627 776 (2^{40}) bajtów.

*2,5 cala oznacza typ obudowy dysku SSD, a nie jego rozmiar fizyczny.

*Następujące znaki towarowe, nazwy usług i/lub firm – NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI-SIG – nie są stosowane, zarejestrowane, tworzone i/lub nie są własnością firmy KIOXIA Europe GmbH ani stowarzyszonych spółek grupy KIOXIA. Mogą być jednak stosowane, rejestrowane, tworzone lub być w posiadaniu osób trzecich w różnych jurysdykcjach, a zatem być chronione przed nieautoryzowanym użyciem. Wszystkie inne nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi innych firm.

O firmie KIOXIA

KIOXIA jest światowym liderem w zakresie rozwiązań pamięci. Zajmuje się rozwojem, produkcją i sprzedażą pamięci flash i dysków półprzewodnikowych (SSD). W kwietniu 2017 r. jej poprzedniczka, firma Toshiba Memory, została wydzielona z Toshiba Corporation, która w 1987 r. wynalazła pamięć flash NAND. KIOXIA działa na rzecz lepszego świata dzięki pamięci, oferując produkty, usługi i systemy, które zapewniają klientom wybór i wartość dla społeczeństwa opartą na pamięci. Innowacyjna technologia firmy KIOXIA 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 181, 40549 Düsseldorf, Niemcy

Tel.: +49 (0)211 368 77-0

E-mail: KIE-support@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, Publitek

Tel: +49 (0)172 617 8431

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Strona: www.publitek.com