



Komunikat prasowy

Najnowsze dyski SSD KIOXIA uzyskują zgodność z PCIe 5.0 i NVMe 2.0

Napędy NVMe KIOXIA serii CM7 i CD8P zapewniają wysoką wydajność i niezawodność w zastosowaniach korporacyjnych i chmurowych w centrach danych



Niemcy, Düsseldorf, 19 grudnia 2023 r. – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com) ogłosiła dziś, że jej dyski SSD z serii CM7 i CD8P NVMe Express™ (NVMe™) przeszły testy certyfikacyjne pod kątem zgodności ze specyfikacją PCI Express® (PCIe®) 5.0 i NVMe 2.0.



Opracowana przez PCI-SIG® specyfikacja PCIe 5.0 to uaktualnienie pozwalające na uzyskanie dwukrotnie większej szybkości transferu danych i przepustowość w porównaniu ze specyfikacją PCIe 4.0 – dzięki czemu dyski SSD KIOXIA z serii CM7 osiągają przepustowość do 14 000 MB/s.

Testy PCIe 5.0 przeprowadzono na stanowiskach oceny zgodności PCI-SIG z zastosowaniem systemów obsługiwanych przez PCI-SIG, wraz z innymi wiodącymi wytwórcami produktów PCIe.

Dyski KIOXIA serii CM7 i CD8P można teraz znaleźć na [liście integratorów PCI-SIG](#). Uzyskanie certyfikatu zgodności podczas wykonywania tych zadań daje użytkownikom pewność, że dyski KIOXIA spełniają rygorystyczne wymagania specyfikacji PCIe 5.0.

Dyski KIOXIA serii CM7 i CD8P zostały dodane do oficjalnej listy integratorów The University of New Hampshire® InterOperability Laboratory (UNH-IOL). Aby technologia mogła zostać uwzględniona na tej liście, musi zostać poddana badaniu zgodności przeprowadzonemu przez UNH-IOL w ramach testów laboratoryjnych lub w ramach NVMe Plugfest. Pomyślne ukończenie tych testów zapewnia rozsądny poziom pewności, że testowany produkt będzie działał prawidłowo w systemach obsługiwanych przez NVMe oraz w środowiskach NVM Express over Fabrics (NVMe-oF™).

„Rygorystyczne procesy testowania dają użytkownikom zaufanie do produktów, które wdrażają w swoich centrach danych” - powiedział Kerry Munson, menedżer ds. operacji, Datacenter Technologies dla UNH-IOL. „Dyski SSD KIOXIA NVMe przeszły rygorystyczne testy zgodności z wymaganiami UNH-IOL, aby znaleźć się na naszej liście integratorów NVMe”.

Dyski SSD z serii KIOXIA CM7 przeznaczone do użytku korporacyjnego są dostępne w formacie 2,5-calowym i E3.S przeznaczonym do warunków intensywnego odczytu i użytkowania mieszanego, o pojemności do 30,72 terabajtów (TB) (tylko 2,5-calowe). Dyski SSD z serii CD8P są dostępne w formacie 2,5-calowym i E3.S przeznaczonym do warunków intensywnego odczytu i użytkowania mieszanego, z pojemnością do 30,72 TB (tylko 2,5-calowe).



„Z przyjemnością wprowadzamy na rynek napędy KIOXIA z serii CM7 i CD8P ze zgodnością z normami PCIe 5.0 i NVMe 2.0, zwłaszcza dla użytkowników korporacyjnych i centrów danych. W KIOXIA angażujemy się w dostarczanie najnowocześniejszych technologii i standardów maksymalizacji wydajności, które definiują nasze obecne produkty SSD i będą definiować nasze produkty SSD w przyszłości” – powiedział Paul Rowan, wiceprezes ds. marketingu i inżynierii SSD, KIOXIA Europe GmbH.

#

Uwagi:

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. Pojemność pamięci w systemie operacyjnym komputera jest jednak określana przy użyciu potęgi liczby 2, czyli 1 Gb = 2^{30} bitów = 1 073 741 824 bitów, 1TB = 2^{40} bajtów = 1 099 511 627 776 bajtów i 1TB = 2^{40} bajtów = 1,099,511,627,776 bajtów z czego może wynikać mniejsza pojemność pamięci. Ilość dostępnej pamięci (wraz z przykładami plików multimedialnych) może się różnić w zależności od rozmiaru plików, formatowania, ustawień, oprogramowania, systemu operacyjnego i/lub wcześniej zainstalowanego oprogramowania, czy też materiałów multimedialnych. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu może odbiegać od podanej.

Szybkość odczytu i zapisu może się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak urządzenia hostujące, oprogramowanie (sterowniki, system operacyjny itp.) oraz warunki odczytu/zapisu.

Następujące znaki towarowe, usługi i/lub nazwy firm - NVMe, NVMe-oF, NVME Express, NVME Express, INC., PCI-SIG, PCI Express, PCIe, University of New Hampshire, LinkedIn, LinkedIn Corporation - nie są używane, zarejestrowane, tworzone i/lub nie są własnością KIOXIA Europe GmbH ani spółek powiązanych z grupą KIOXIA. Mogą one jednak być stosowane, rejestrowane, tworzone lub być w posiadaniu osób trzecich w różnych jurysdykcjach, a zatem być chronione przed nieautoryzowanym użyciem. Wszelkie pozostałe nazwy firm, produktów oraz usług mogą stanowić znaki towarowe firm, których dotyczą.

Informacje o KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (dawniej Toshiba Memory Europe GmbH) jest europejską spółką zależną KIOXIA Corporation, wiodącego na świecie dostawcy pamięci flash i dysków stałych (SSD). Od czasu wynalezienia pamięci flash NAND do dzisiejszego przełomu BiCS FLASH™, KIOXIA kontynuuje pionierskie rozwiązania i usługi w zakresie pamięci, które wzbogacają życie ludzi i poszerzają horyzonty społeczeństwa.



Innowacyjna technologia pamięci flash firmy, BiCS FLASH™ 3D, jest prekursorem przyszłych pamięci masowych w aplikacjach o dużej gęstości, w tym zaawansowanych technologicznie smartfonach, komputerach osobistych, dyskach SSD, w branży motoryzacyjnej oraz w centrach danych.

Odwiedź [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 zapytań redakcyjnych:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Wydane przez:

Birgit Schöniger, wydawnictwo

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com