

Komunikat prasowy

Firmy KIOXIA i Xinnor podjęły współpracę, aby dostarczyć wysokowydajne rozwiązanie PCIe 5.0 NVMe SSD RAID do zastosowań korporacyjnych i centrów danych



Niemcy, Düsseldorf, 5 czerwca 2024 r. — [Firma KIOXIA Europe GmbH](#), światowy lider w dziedzinie rozwiązań pamięci, ogłosiła dzisiaj, że dyski SSD KIOXIA PCIe 5.0 NVMe zostały pomyślnie przetestowane pod kątem kompatybilności i interoperacyjności z rozwiązaniem RAID firmy Xinnor, Ltd. („Xinnor”) oraz osiągają do 25 razy wyższą wydajność w trybie degradacji danych z PostgreSQL niż programowe rozwiązania RAID przy tej samej konfiguracji sprzętowej⁽¹⁾. Rozwiązanie to zostanie zaprezentowane na stoisku KIOXIA na targach COMPUTEX TAIPEI, które odbędą się w dniach 4–7 czerwca.

PostgreSQL (z rozszerzeniem pgvector) i wektorowe bazy danych stają się ważniejsze dla generatywnej sztucznej inteligencji i systemów RAG (Retrieval Augmented Generation) niż do tej pory, a wyniki te pokazują wzrost wydajności przy wykorzystaniu rozwiązania Xinnor xiRAID Opus i KIOXIA PCIe 5.0 NVMe SSD do zastosowań generatywnych AI i RAG.

Istnieje zapotrzebowanie na nowe serwery z interfejsem PCIe 5.0 i odpowiadającymi im szybkimi dyskami SSD do zastosowań o wysokiej wydajności, takich jak generatywna sztuczna inteligencja. Rośnie również znaczenie dysków SSD zgodnych z PCIe 5.0 w celu obsługi tego zapotrzebowania. Wysokowydajne programowe rozwiązanie RAID firm KIOXIA i Xinnor maksymalizuje wydajność dysków SSD PCIe 5.0 do zastosowań AI, uczenia maszynowego (ML) i analizy danych w lokalnych centrach danych przedsiębiorstw. Dyski SSD z serii CM7 firmy KIOXIA pomyślnie przeszły testy zgodności przeprowadzone przez obie strony.

Sukces infrastruktury centrów danych nowej generacji będzie zależał od współpracy ekosystemowej i testów interoperacyjności w celu zapewnienia, że obecne i przyszłe produkty i technologie współpracują ze sobą bezproblemowo, przynosząc oczekiwane rezultaty. KIOXIA jako lider w dziedzinie dysków SSD klasy przeznaczonej dla przedsiębiorstw i centrów danych dokłada wszelkich starań, aby wspierać rozwój branży dzięki innowacyjnym rozwiązaniom pamięci, która będzie wykorzystywana w kolejnej fali zastosowań i usług. Firma KIOXIA będzie nadal wspierać ekosystem PCIe 5.0 i maksymalizować wartość wysokowydajnych dysków SSD z PCIe 5.0 NVMe.

Więcej informacji na temat linii dysków SSD klasy korporacyjnej firmy KIOXIA można znaleźć na [stronie produktu](#).

###

Uwagi:

1: W porównaniu ze standardowym rozwiązaniem RAID w systemie Linux (mdraid/mdadm), w trybie zdegradowanym z awarią jednego dysku, w operacji odczytu bazy danych (zapytania).

Następujące znaki towarowe, nazwy usług i/lub firm — Xinnor, xiRAID, Xinnor, Ltd, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, NVMe — nie są stosowane, zarejestrowane, stworzone i/lub nie są własnością KIOXIA Europe GmbH lub powiązanych 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. Wszelkie pozostałe nazwy firm, produktów oraz usług mogą stanowić znaki towarowe firm, których dotyczą.

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie, w tym ceny i specyfikacje produktów, treść usług i dane kontaktowe, obowiązują na dzień podania do wiadomości i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (dawniej Toshiba Memory Europe GmbH) jest europejską spółką zależną firmy KIOXIA Corporation, czołowego światowego dostawcy pamięci flash i dysków półprzewodnikowych (SSD). Od czasu wynalezienia pamięci flash NAND po dzisiejsze cieszące się uznaniem technologie pamięci flash 3D 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