



## Komunikat prasowy

KIOXIA opracuje szerokopasmowy dysk SSD z interfejsem optycznym dla ekologicznych centrów danych kolejnej generacji

Wystawa i pokaz prototypu na stanowisku KIOXIA na targach FMS

**Niemcy, Düsseldorf, 7 sierpnia 2024 r. – [KIOXIA Europe GmbH](#)**, światowy lider w dziedzinie rozwiązań pamięć, zademonstruje prototyp szerokopasmowego dysku SSD z interfejsem optycznym do centrów danych nowej generacji na targach FMS (Future of Memory and Storage, dawniej Flash Memory Summit), które odbędą się kalifornijskim Santa Clara w USA, w dniach 6–8 sierpnia.

Zastąpienie okablowania elektrycznego optycznym w urządzeniach w centrach danych umożliwia znaczne zwiększenie odległości fizycznej pomiędzy urządzeniami, ograniczenie ilości okablowania przy utrzymaniu sprawności energetycznej i wysokiej jakości sygnału. Umożliwia także większą elastyczność w projektowaniu systemów centrów danych i aplikacji.

Poprzez zastosowanie interfejsu optycznego możliwe jest zagregowanie poszczególnych elementów, które tworzą układy takie jak dyski SSD i procesory, oraz bezproblemowe połączenie ich wzajemnie — będzie to kolejny krok w ewolucji „rozproszonych systemów obliczeniowych”, które będą w stanie wydajnie wykorzystywać zasoby w zależności od obciążenia. Co więcej, oczekuje się, że dzięki wysokiej integralności sygnału interfejs optyczny będzie miał wpływ na wdrożenia systemów obliczeń wielkiej skali, które pracują w trudnych warunkach, takich jak przestrzeń kosmiczna.

„Prototypy szerokopasmowych dysków SSD firmy KIOXIA z optycznym interfejsem wykorzystane wraz z innymi optycznymi urządzeniami i systemami w infrastrukturze centrów danych mają potencjał, aby zrewolucjonizować jak obecnie wyglądają centra danych” — wyjaśnia Alex Störmann, CTO i wiceprezes KIOXIA Europe GmbH. „Nowe dyski SSD umożliwią

opracowanie przyszłych bardziej ekologicznych środowisk serwerowych, które nie tylko będą oferować ogólną wydajność energetyczną, ale także większa sprawność przechowywania danych, skalowanie i wydajność (lepszą przepustowość i mniejsze opóźnienie)”.

Osiągnięcia te są wynikiem projektu Next Generation Green Data Center Technology Development finansowanego przez organizację NEDO (New Energy and Industrial Technology Development Organization) w ramach Green Innovation Fund Project: Construction of Next Generation Digital Infrastructure (projekt finansowania zielonych innowacji: konstrukcja infrastruktury cyfrowej przyszłej generacji).

W ramach tego projektu grantowego opracowywane są technologie nowej generacji, a jednym z ich celów jest osiągnięcie ponad 40-proc. oszczędności energii w porównaniu z obecnymi centrami danych. Częścią tego projektu są prace rozwojowe prowadzone przez firmę KIOXIA nad szerokopasmowym dyskiem SSD z interfejsem optycznym do przechowywania danych na potrzeby ekologicznych centrów danych kolejnej generacji.

###

Uwagi:

Nazwy firm, produktów oraz usług mogą stanowić znaki towarowe podmiotów trzecich.

### **Informacje o 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 naszą [witrynę 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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Wydawca:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel.: +49 (0) 4181 968098-13

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Strona internetowa: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)