



Komunikat prasowy

KIOXIA nagrodzona przez FMS nagrodą za całokształt osiągnięć (Lifetime Achievement Award) za wynalezienie pamięci Flash 3D NAND.

Zespół ds. rozwoju technologii firmy zdobył uznanie za stworzenie przełomowej technologii pamięci flash BiCS FLASH 3D

Düsseldorf, Niemcy, 25 lipca 2024 r. — KIOXIA, wynalazca pamięci flash NAND odbiera nagrodę za całokształt osiągnięć FMS: the Future of Memory and Storage Lifetime Achievement Award na rok 2024 r. Zespół inżynierów firmy KIOXIA, w którego skład wchodzi Hideaki Aochi, Ryota Katsumata, Masaru Kito, Masaru Kido i Hiroyasu Tanaka, odbierze tę prestiżową nagrodę za swoje pionierskie prace nad opracowaniem i skomercjalizowaniem pamięci flash 3D. Ta przełomowa technologia stała się fundamentem szerokiej gamy zastosowań komputerowych — od zaawansowanych smartfonów, komputery osobiste, dyski SSD, centra danych, sztuczną inteligencję i przemysł.

KIOXIA zaprezentowała koncepcję technologii pamięci flash BiCS FLASH™ 3D na sympozjum VLSI w 2007 roku. Po ogłoszeniu prototypu firma KIOXIA prowadziła dalsze prace nad rozwojem i optymalizacją tej technologii na potrzeby produkcji masowej, ostatecznie wypuszczając pierwszą na świecie pamięć flash 3D o 48 warstwach i pojemności 256 gigabitów (Gb) w 2015 roku.

„Innowacje firmy KIOXIA w dziedzinie pamięci flash 3D zrewolucjonizowały przechowywanie danych, przekształcając swoje prace od „zaledwie” postępu w porównaniu z istniejącymi technologiami do przełomowego rozwiązania, które spełnia wymagania nowoczesnej informatyki” — mówi Chuck Sobey, pełniący stanowisko General Chair w FMS. „Z przyjemnością prezentujemy ten istotny wkład i czekamy, aby zobaczyć, co przyniesie przyszłość”.



Dzięki konstrukcji stosów 3D, która zwiększa pojemność i osiągi, pamięć BiCS FLASH™ 3D była siłą transformacyjną w branży pamięci masowej. Technologia ta umożliwiła rozwiązania o wyższej gęstości przechowywania, jednocześnie utrzymując niezawodność i wydajność, znacznie zwiększając możliwości centrów danych, elektroniki użytkowej oraz urządzeń mobilnych — ustalając przy tym nowy standard w technologii pamięci flash. Dzięki wykorzystaniu układania w pionowe stosy technologia BiCS FLASH™ firmy KIOXIA przyniosła odpowiedź na ograniczenia płaskiej pamięci flash NAND, przygotowując drogę pod przyszłe osiągnięcia technologiczne w zakresie rozwiązań pamięci masowej oraz wzmacniając pozycję KIOXIA Corporation jako lidera branży.

„Techniczne innowacje firmy KIOXIA w zakresie pamięci flash 3D są nie do przecenienia” — mówi Atsushi Inoue, wiceprezes i dyrektor ds. technologii Działu ds. Pamięci firmy KIOXIA Corporation. „Nasza technologia stworzyła w branży nowy paradygmat, umożliwiając pamięci flash ogromne zwiększenie gęstości pamięci na komórkę, kość i pakiet. Niezmiernie cieszę się, widząc z jakim uznaniem spotykają się nasze osiągnięcia i wyglądam w przyszłość, aby być świadkiem ich dalszego oddziaływania w nadchodzących latach”.

„Moi koledzy-inżynierowie z firmy KIOXIA są inspiracją — nie tylko pod względem swoich osiągnięć technologicznych, ale także swojego zaangażowanie w rozwój tej dziedziny poprzez ciągłe innowacje i wsparcie dla otaczających ich technologów” — mówi Ryota Katsumata, starszy badacz w Centrum Rozwoju Zaawansowanej Pamięci w KIOXIA Corporation. „Nasz wkład nie tylko miał oddźwięk w branży, ale stał się też powodem do pielęgnacji ducha innowacji i współpracy w ramach społeczności. Cudownie jest móc zobaczyć, jak to przywództwo i wizja zostają docenione”.

Technologia pamięci flash 3D zdobyła także uznanie, zdobywając nagrodę Imperial Invention Prize w ramach krajowego wyróżnienia National Commendation for Invention 2020 w Japonii oraz otrzymała nagrodę w dziedzinie nauki i technologii 2023 roku w ramach Commendation for Science and Technology od japońskiego Ministerstwa Edukacji, Kultury, Sportu, Nauki i Technologii oraz nagrodę IEEE im. Andrewa S. Grove'a w 2021 roku.



##

Uwagi:

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

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie, w tym ceny i specyfikacje produktów, treść usług i dane kontaktowe, są aktualne w dniu podania ich do wiadomości i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

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 półprzewodnikowych (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 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

Dane kontaktowe w przypadku zapytań redakcyjnych:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Wydawca:

Birgit Schöniger, Publitek

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

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Strona internetowa: www.publitek.com