

Komunikat prasowy

KIOXIA wysyła próbne egzemplarze urządzeń z wbudowaną pamięcią flash UFS 5.0 do zastosowań mobilnych nowej generacji

Ulepszona szybkość interfejsu umożliwia wysokowydajne funkcje AI zaimplementowane w smartfonach



Niemcy, Düsseldorf, 24 lutego 2026 r. – [KIOXIA Europe](#), światowy lider w dziedzinie rozwiązań pamięci, ogłosiła dzisiaj, iż KIOXIA Corporation rozpoczęła wysyłkę ewaluacyjnych egzemplarzy próbnych^[1] wbudowanej pamięci flash zgodnej ze standardem UFS nowej generacji, czyli UFS 5.0, nad którego standardyzacją obecnie pracuje JEDEC.^[2]

UFS 5.0 to nowy standard wbudowanej pamięci flash, obecnie opracowywany przez JEDEC, aby spełnić wymagania w zakresie wydajności dla urządzeń mobilnych nowej generacji, takich jak zaawansowane smartfony wyposażone zaimplementowanymi funkcjami AI. Wykorzystuje MIPI M-PHY w wersji 6.0 dla warstwy fizycznej oraz UniPro w wersji 3.0 dla protokołu. Wersja M-PHY 6.0 wprowadza nowy tryb HS-GEAR6, który teoretycznie obsługuje prędkość interfejsu do 46,6 Gb/s na kanał; w przypadku dwóch



kanałów UFS 5.0 może osiągnąć efektywną wydajność odczytu i zapisu około 10,8 GB/s.

Ewaluacyjne egzemplarze próbne zawierają nowo opracowany kontroler dla UFS 5.0 oraz pamięć BiCS FLASH™ 8. generacji firmy KIOXIA i są dostępne w pojemnościach 512 GB i 1 TB. Nowo zaprojektowana konstrukcja o kompaktowych rozmiarach 7,5 x 13 mm pomaga efektywnie wykorzystać przestrzeń płyty i zapewnia elastyczność konstrukcyjną.

Egzemplarze próbne są dostarczane klientom, którzy opracowują systemy hostujące zgodne z UFS 5.0, aby umożliwić im ocenę wydajności i sprawdzenie interoperacyjności.

Firma KIOXIA będzie w dalszym ciągu wprowadzać nowe technologie pamięci flash do swoich produktów UFS, aby zaspokoić rosnące zapotrzebowanie na większe pojemności i wyższą wydajności na rynku urządzeń mobilnych.

„W miarę jak duże modele językowe (LLM) przenoszą się na urządzenia mobilne, pamięć musi bardziej przypominać systemy o wysokich prędkościach, aby zapobiegać występowaniu wąskich gardeł przetwarzania danych” — mówi Axel Störmann, dyrektor ds. technologii i wiceprezes KIOXIA Europe. „Ogromna przepustowość danych w urządzeniach z wbudowaną pamięcią flash UFS 5.0 firmy KIOXIA pozwala szybciej ukończyć zadania, umożliwiając urządzeniu wcześniejszy powrót do stanu bezczynności o niskim poborze mocy. Ta wysoka wydajność i duża prędkość przetwarzania stanowią kluczowe połączenie dla klientów opracowujących zastosowania generatywnej AI na urządzeniach zasilanych bateryjnie”.

###

Uwagi:

- 1: Te egzemplarze próbne przeznaczone są wyłącznie do oceny funkcjonalnej. Specyfikacja egzemplarzy próbnych będzie różnić się od produktów komercyjnych.
- 2: Wysyłki ewaluacyjnych egzemplarzy próbnych o pojemności 512 GB rozpoczęły się 24 lutego, a egzemplarze o pojemności 1 TB będą wysyłane od marca.

Universal Flash Storage (UFS) to kategoria produktów obejmująca klasę wbudowanych pamięci zgodnych ze specyfikacją standardu JEDEC UFS. Dzięki interfejsowi szeregowemu UFS obsługuje pełny duplex, co umożliwia jednoczesny odczyt i zapis między procesorem hosta a urządzeniem UFS.



Następujące znaki towarowe, nazwy usług i/lub nazwy firm – JEDEC, JEDEC Solid State Technology Association, MIPI, M-PHY, UniPro, MIPI Alliance – nie są stosowane, zarejestrowane, utworzone i/lub należą do KIOXIA Europe GmbH ani powiązanych spółek grupy KIOXIA. Mogą one jednak być stosowane, zarejestrowane, utworzone i/lub należeć do stron trzecich w różnych jurysdykcjach i w związku z tym są chronione przed nieuprawnionym użyciem.

W każdej wzmiance o produkcie KIOXIA: Gęstość produktu jest określana na podstawie gęstości układów pamięci w produkcie, a nie ilości pamięci dostępnej do przechowywania danych przez użytkownika końcowego. Użyteczna pojemność dla użytkownika będzie mniejsza ze względu na nadmiarowe obszary danych, formatowanie, uszkodzone bloki pamięci i inne ograniczenia. Może także zależeć od urządzenia hosta i zastosowania. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednich specyfikacjach produktu. Definicja 1 KB = 2^{10} bajtów = 1024 bajty. Definicja 1 Gb = 2^{30} bitów = 1 073 741 824 bitów. Definicja 1 GB = 2^{30} bajtów = 1 073 741 824 bajty. 1 Tb = 2^{40} bitów = 1 099 511 627 776 bitów.

Prędkości odczytu i zapisu są najlepszymi wartościami uzyskanymi w określonym środowisku testowym w KIOXIA Corporation i KIOXIA Corporation nie gwarantuje ani prędkości odczytu, ani zapisu w poszczególnych urządzeniach. Szybkość odczytu i zapisu może się różnić w zależności od używanego urządzenia i rozmiaru odczytywanego lub zapisywanego pliku.

O KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH jest europejską spółką zależną KIOXIA Corporation, wiodącego na świecie dostawcy pamięci flash i dysków stałych (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 firmy w dziedzinie 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 183, 40549 Düsseldorf, Niemcy

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

Adres e-mail: KIE-support@kioxia.com

Dane kontaktowe w przypadku pytań dot. publikacji:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

Adres e-mail: lena.hoffmann@eu.kioxia.com



Wydawca:

Birgit Schöninger, Pretzl GmbH

Tel: +49 (0)172 617 8431

Adres e-mail: birgit.schoeniger@pretzl.com

Strona: www.pretzl.com