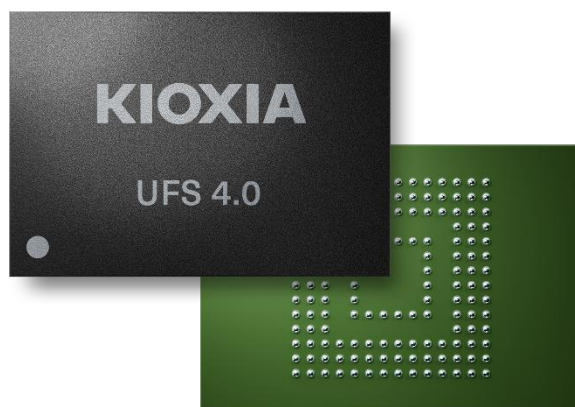


Komunikat prasowy

KIOXIA wysyła próbki urządzeń z wbudowaną pamięcią Flash najnowszej generacji UFS w wersji 4.0

Mniejszy rozmiar pakietu i poprawa wydajności przyczyniają się do lepszych wrażeń użytkowników przy korzystaniu z aplikacji mobilnych



Düsseldorf, Niemcy, 23 kwietnia 2024 r. – [KIOXIA Europe GmbH](#), światowy lider w zakresie rozwiązań pamięci, ogłosił dziś, że rozpoczął wysyłanie próbek^[1] najnowszej generacji pamięci UFS (Universal Flash Storage)^[2] w wersji 4.0 o pojemności 256 i 512 gigabajtów (GB). Dostępne w pojemnościach 256 gigabajtów (GB), 512 GB i 1 terabajt (TB) nowe produkty doskonale nadają się do różnych zastosowań mobilnych nowej generacji, w tym najnowocześniejszych smartfonów.

Ulepszona wydajność^[3] nowych produktów UFS zapewnia optymalne wykorzystanie łączności 5G, co skutkuje przyspieszonym pobieraniem, zminimalizowaniem opóźnień i lepszym doświadczeniem użytkownika. Mniejszy rozmiar pakietu ^[3] poprawia wykorzystanie przestrzeni w urządzeniu i zwiększa elastyczność konstrukcyjną.

KIOXIA

Kluczowe cechy produktu:

- Poprawa prędkości odczytu/zapisu w porównaniu z poprzednią generacją^[4]: ok. +15% zapisu sekwencyjnego, +50% zapisu losowego i +30% odczytu losowego.
- Zmniejszenie rozmiaru pakietu w porównaniu z poprzednią generacją^[5]: Rozmiar pakietu wynosi 9 mm x 13 mm, a jego grubość pakietu – 0,8 mm (256 GB i 512 GB) lub 0,9 mm (1 TB), co oznacza redukcję o około 18% w porównaniu z konwencjonalnym rozmiarem pakietu (11 mm x 13 mm).

KIOXIA jako pierwsza wprowadziła technologię UFS^[6] i w dalszym ciągu rozwija nowe produkty. Najnowsze urządzenia z UFS w wersji 4.0 tej firmy integrują innowacyjną własną pamięć BiCS FLASH™ 3D flash i sterownik w pojedynczej obudowie zgodnej ze standardem JEDEC. UFS 4.0 wykorzystuje MIPI® M-PHY® 5.0 i UniPro® 2.0 i obsługuje teoretyczne prędkości interfejsu do 23,2 gigabitów na sekundę (Gbp/s) na tor lub 46,4 Gb/s na urządzenie. Wersja UFS 4.0 jest wstecznie kompatybilna z UFS 3.1.

„Technologia UFS firmy KIOXIA jest niczym «koń wyścigowy» w rodzinie urządzeń z wbudowaną pamięcią masową produkcji naszej firmy. Dzięki nowej generacji UFS 4.0 podwoiliśmy prędkość zapisu losowego i zwiększyliśmy prędkość przypadkowego odczytu o 30%” — opowiada Axel Störmann, wiceprezes i dyrektor ds. technologii ds. pamięci wbudowanej i dysków SSD w KIOXIA Europe GmbH. „Jesteśmy dumni, że nasz dalszy rozwój pomaga przyspieszyć komunikację mobilną”.

W tym miesiącu rozpocznie się wysyłka próbek produktów o pojemności 256 i 512 GB, a po nich w czerwcu 2024 r. przyjdzie czas na produkty o pojemności 1 TB.

###

UWAGI:

1: Dostawy próbne urządzeń o pojemności 256 GB i 512 GB rozpoczęły się w tym miesiącu, a dla urządzeń o pojemności 1 TB zaplanowane są od końca czerwca 2024 r. Specyfikacja próbnych produktów może się różnić od specyfikacji produktów handlowych.

KIOXIA

2: Universal Flash Storage (UFS) to kategoria produktów dla klasy produktów z wbudowaną pamięcią zbudowanych zgodnie ze specyfikacją standardu JEDEC UFS. Ze względu na swój interfejs szeregowy rozwiązania UFS obsługują pełny duplex, umożliwiając zarówno jednoczesne odczytywanie, jak i zapisywanie między procesorem hosta a urządzeniem UFS.

3: W porównaniu z poprzednią generacją.

4: Urządzenie KIOXIA poprzedniej generacji o pojemności 512 GB

5: W porównaniu z produktem KIOXIA poprzedniej generacji UFS 4.0.

6: Pierwsza przesyłka próbnych modeli KIOXIA Corporation w dniu 8 lutego 2013 r.

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. Pojemność użytkowa konsumenta będzie mniejsza ze względu na ogólne obszary danych, formatowanie, uszkodzone bloki i inne ograniczenia, a także może się różnić w zależności od urządzenia hosta i aplikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednich specyfikacjach produktu. Definicja 1KB = 2^{10} bajtów = 1024 bajty. Definicja 1 Gb = 2^{30} bitów = 1 073 741 824 bity. Definicja 1 GB = 2^{30} bajtów = 1 073 741 824 bajty. 1 Tb = 2^{40} bitów = 1 099 511 627 776 bitów.

Szybkość odczytu i zapisu stanowią najlepsze wartości uzyskane w określonym środowisku testowym dla KIOXIA, a firma KIOXIA nie gwarantuje szybkości odczytu i zapisu w poszczególnych urządzeniach. Szybkości odczytu i zapisu mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia oraz wielkości zapisywanego/odczytywanego pliku.

ZNAKI TOWAROWE:

Następujące znaki towarowe, nazwy usług i/lub firm — MIPI®, M-PHY® i UniPro® — nie są stosowane, zarejestrowane, tworzone i/lub nie są własnością firmy KIOXIA Europe GmbH ani stowarzyszonych spółek grupy 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 firmy KIOXIA Corporation, czołowego światowego 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.

KIOXIA

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, wydawnictwo

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

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Strona internetowa: www.publitek.com