

Komunikat prasowy

KIOXIA wprowadza nową generację produktów z pamięcią flash zgodnych ze standardem e-MMC 5.1

Nowe urządzenia posiadają nowszą pamięć flash BiCS FLASH™ 3D o poprawionej wydajności odczytu i zapisu



Düsseldorf, Niemcy, 27 września 2023 r. – [KIOXIA Europe GmbH](#), światowy lider w dziedzinie rozwiązań pamięci, ogłosiła dzisiaj ^{próbokowanie} [1] nowych produktów o wyższej wydajności. z wbudowaną pamięcią flash do zastosowań konsumenckich zgodnych ze standardem JEDEC e-MMC w wersji 5.1^[2]. Nowe produkty integrują najnowszą wersję pamięci flash 3D firmy BiCS FLASH™^[3] i kontroler w jednym pakiecie, co zmniejsza obciążenie procesora i poprawia łatwość użytkowania. Dostępne będą zarówno produkty o pojemności 64, jak i 128 gigabajtów (GB).

Ponieważ rynek nadal przechodzi zmianę na UFS^[4], istnieją przypadki, w których standard e-MMC może być nadal stosowany. Obejmują one produkty konsumenckie o średnim zapotrzebowaniu na pamięć masową, takie jak tablety, komputery osobiste, urządzenia w punktach sprzedaży i inne przenośne urządzenia podręczne, a także inteligentne telewizory i

KIOXIA

inteligentne karty typu NIC. Wiceprezes ds. marketingu i inżynierii pamięci, KIOXIA Europe GmbH, Axel Störmann powiedział: „KIOXIA nadal umacnia swoją pozycję lidera na rynku, oferując szeroką gamę wysokowydajnych produktów i poszerzając dostępne opcje dla tych zastosowań”.

Nowe urządzenia KIOXIA poprawiają wydajność zapisu sekwencyjnego i losowego o około 2,5 razy, a wydajność odczytu losowego o około 2,7 razy w porównaniu z urządzeniami poprzedniej generacji^[3]. Dodatkowo, wartość zapisywanych terabajtów (TBW) ^[5] poprawiła się o około 3,3 razy w porównaniu z urządzeniami poprzedniej generacji, co odpowiada zwiększonemu ustawieniu obszaru^[6] dla całego obszaru e-MMC.

KIOXIA obecnie wykonuje testowanie reprezentacyjne urządzenia e-MMC nowej generacji, a masowa produkcja ma rozpocząć się wiosną 2024 roku.

Uwagi:

[1]: Najnowsze urządzenia firmy są obsługiwane w dwóch pojemnościach: 64 GB i 128 GB. Dostawy próbne urządzeń o pojemności 64 GB rozpoczęły się w tym miesiącu, a dla urządzeń o pojemności 128 GB zaplanowane są od końca października. Specyfikacja próbnych produktów może się różnić od specyfikacji produktów handlowych.

[2]: e-MMC(embedded Multi Media Card): Jedna ze standardowych specyfikacji pamięci flash zdefiniowanej przez JEDEC. Nowy produkt obsługuje funkcje kolejki poleceń i bezpiecznego zapisu, które są określone jako opcja w JEDEC w wersji 5.1.

[3]: W porównaniu z urządzeniami KIOXIA poprzedniej generacji „THGAMSG9T24BAIL”, „HGAMST0T24BAIL”.

[4]: Universal Flash Storage (UFS) to kategoria produktów dla klasy wbudowanych pamięci 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.

[5]: Wartość TBW lub zapisywane terabajty mierzy liczbę skumulowanych zapisów, które dysk może ukończyć w ciągu swojego cyklu życia.

[6]: Jeśli ustawiony zostanie obszar rozszerzony, całkowita konfigurowalna pojemność użytkownika konsumenta zostanie zmniejszona.

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

*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 użytkownika 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 1 KB = 2¹⁰ bajtów = 1024 bajty. Definicja 1 Gb =

KIOXIA

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.

*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.

*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 KIOXIA Corporation, wiodącego na świecie dostawcy pamięci flash i dysków stałych (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 [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

KIOXIA