

Komunikat prasowy

KIOXIA rozszerza ofertę produktów z wbudowaną pamięcią flash do zastosowań konsumenckich

Urządzenia e-MMC Next-Gen zapewniają lepszy zapis i stabilność działania



Düsseldorf, Niemcy, 30 sierpnia 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła dzisiaj rozpoczęcie fazy testowej najnowszej, zgodnej z JEDEC^[1] e-MMC wer. 5.1^[2] linii produktów z pamięcią flash do zastosowań konsumenckich. Nowe produkty zawierające w sobie zarówno oryginalną pamięć flash BiCS FLASH 3D, jak i kontroler urządzenia, dostępne są w wersjach o pojemnościach 64 i 128 gigabajtów (GB).

Na rynku produktów konsumenckich typu tablety i urządzenia IoT zauważa się ciągły wzrost zapotrzebowania na pojemności średniej klasy. Pomimo stopniowego przechodzenia na technologię UFS wciąż jeszcze zdarzają się zastosowania preferujące e-MMC. Nowe urządzenia e-MMC KIOXIA poszerzają dostępne opcje.

Wiodący producent pamięci flash i masowej do zastosowań konsumenckich oraz urządzeń mobilnych — firma KIOXIA wspiera technologię e-MMC już od 2007 roku. Na początku 2013 r. KIOXIA jako pierwsza wprowadziła na rynek wysokowydajne

kontynuacje produktów e-MMC, UFS^[3]. Obecnie szeroka gama produktów e-MMC i UFS firmy KIOXIA zapewnia wsparcie w szerokiej gamie pojemności (od 4GB do 1TB).

Najnowsza generacja bazującej na e-MMC pamięci BiCS FLASH oferuje m.in. następujące, zoptymalizowane pod kątem zastosowań konsumenckich funkcje:

- nowocześniejsza generacja pamięci flash BiCS FLASH 3D^[4];
- ulepszona architektura redukująca wewnętrzne wzmocnienie zapisu i zapewniająca bardziej stabilną wydajność zapisu sekwencyjnego;
- wstępnie zaprogramowane dane użytkownika charakteryzuje teraz większa niezawodność^[5], przed przesłaniem do ponownego obiegu podczas procesu produkcyjnego klienta;
- czas przejścia z trybu bezczynności do automatycznego uśpienia został skrócony stukrotnie^[6] w porównaniu z obecną generacją urządzeń, co pozwala na wydłużenie żywotności baterii;
- dostęp do wielu matryc wewnętrznych zapewnia większą wydajność;
- obsługa standardu JEDEC eMMC 5.1 w najwyższej prędkości interfejsu (HS400).

„Najnowsza wersja JEDEC e-MMC ver. 5.1 jest odpowiedzią KIOXIA na zapotrzebowanie rozwijających się i wymagających nowoczesnych technologii e-MMC zastosowań konsumenckich. Zapewniamy tym samym szerszą i wydajniejszą linię produktów, wyznaczając tym samym kierunek w branży” — stwierdził Axel Stoermann, wiceprezes ds. marketingu i inżynierii pamięci, KIOXIA Europe GmbH.

KIOXIA przeprowadza obecnie fazę testów urządzeń e-MMC nowej generacji, które planowo powinny być dostępne od października.

###

Uwagi

- 1: JEDEC jest zastrzeżonym znakiem towarowym JEDEC Solid State Technology Association.
- 2: Jedną ze standardowych specyfikacji wbudowanej pamięci flash zdefiniowanej przez JEDEC.
- 3: Universal Flash Storage (UFS) to kategoria produktów dla klasy produktów pamięci wbudowanej zbudowanych zgodnie ze standardową specyfikacją JEDEC UFS. JEDEC jest zastrzeżonym znakiem towarowym JEDEC Solid State Technology Association. Pierwsze roszczenie od 2/7/2013.
- 4: W porównaniu z istniejącymi produktami KIOXIA BiCS FLASH 3D z pamięcią flash e-MMC.
- 5: W porównaniu z istniejącymi produktami KIOXIA BiCS FLASH 3D z pamięcią flash e-MMC, które nie miały większej niezawodności przed trybem lutowania.

6: 100x jest obliczane od czasu automatycznego uśpienia produktu wynoszącego 200 milisekund (ms) do nowego urządzenia, które wynosi teraz 2 ms. Dzięki umożliwieniu szybszego przejścia e-MMC z trybu bezczynności do automatycznego uśpienia, rozładowywanie baterii będzie wolniejsze, co wydłuży żywotność baterii.

Inne czynniki, które hamują/zapobiegają takiemu wydłużeniu żywotności baterii, to to, czy eMMC jest zawsze aktywny i nigdy nie przechodzi w stan bezczynności.

Definicja pojemności: KIOXIA Corporation definiuje megabajt (MB) jako 1 000 000 bajtów, gigabajt (GB) jako 1 000 000 000 bajtów, a terabajt (TB) jako 1 000 000 000 000 bajtów. Jednak komputerowy system operacyjny raportuje pojemność pamięci przy użyciu potęg 2 dla definicji 1 GB = 2^{30} bajtów = 1 073 741 824 bajtów, 1 GB = 2^{30} bajtów = 1 073 741 824 bajtów i 1 TB = 2^{40} bajtów = 1 099 511 627 776 bajtów, a zatem pokazuje mniejszą pojemność pamięci. Dostępna pojemność pamięci (w tym przykłady różnych plików multimedialnych) będzie się różnić w zależności od rozmiaru pliku, formatowania, ustawień, oprogramowania i systemu operacyjnego i/lub wstępnie zainstalowanego oprogramowania lub zawartości multimedialnej.

Rzeczywista pojemność sformatowana może się różnić.

O KIOXIA Europe GmbH

Europe 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 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 3D, BiCS FLASH™, kształtuje przyszłość pamięci masowych w zastosowaniach o dużej gęstości zapisu, w tym w zaawansowanych smartfonach, komputerach PC, dyskach SSD, zastosowaniach motoryzacyjnych i w centrach danych.

Odwiedź naszą [witrynę KIOXIA](#)

Dane kontaktowe ds. publikacji:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Niemcy

Tel.: +49 (0)211 368 77-0 E-mail:

KIE-support@kioxia.com

Dane kontaktowe ds. zapytań redakcyjnych:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel.: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Wydawca komunikatu:

Birgit Schöniger, Publitek

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

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Strona internetowa: www.publitek.com

Nr ref. KIE082_PL