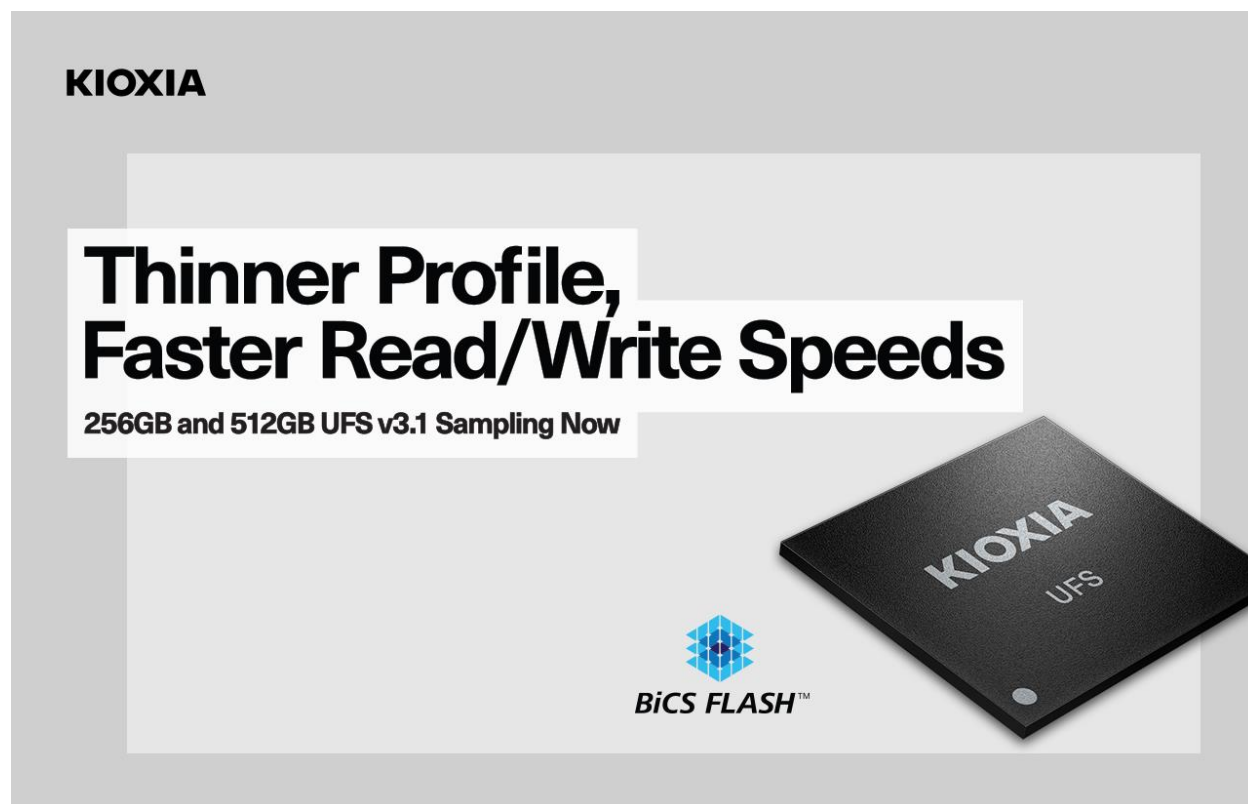


Komunikat prasowy

KIOXIA ustanawia nowe granice wydajności dzięki nowym urządzeniom z wbudowaną pamięcią flash w wersji 3.1 UFS

Zbudowana w oparciu o technologię BiCS FLASH™ pamięć flash 3D 5. generacji; cieńszy profil, większa prędkość odczytu/zapisu dla wymagających aplikacji



Düsseldorf, Germany, 11 August 2021 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła dziś wprowadzenie na rynek najnowszej generacji uniwersalnych pamięci flash (UFS) w wersji 3.1 z pojemnością 256 i 512 gigabajtów (GB). Umieszczone w obudowach o wysokości 0,8 i 1,0 mm, nowe produkty poprawiają wydajność o 30% dla losowego odczytu i 40% dla losowego zapisu^[1] - dzięki czemu są cieńsze^[2] i szybsze niż poprzednicy. Nowe urządzenia KIOXIA UFS

wykorzystują najnowocześniejszą, wysokowydajną pamięć flash 3D BiCS FLASH™ 5. generacji firmy KIOXIA i są przeznaczone do wielu zastosowań mobilnych.

Szeroki zakres zastosowań, w których wykorzystuje się wbudowaną pamięć flash, a które wymagają dużej ilości miejsca i energii, nadal wymaga wyższej wydajności i gęstości, dlatego pamięć UFS jest coraz częściej wybieranym rozwiązaniem. Z perspektywy łącznej ilości gigabajtów, UFS odpowiada obecnie za większość popytu w stosunku do e-MMC. Według firmy Forward Insights, łącząc ogólne zapotrzebowanie na gigabajty UFS i e-MMC na całym świecie, prawie 70% zapotrzebowania w tym roku przypada na UFS, a będzie ono nadal rosło^[3].

"Z nową wersją 3.1 UFS nasza pozycja lidera w standaryzacji JEDEC skutkuje kolejnym przełomem w zakresie wydajności i formatów w obszarze wbudowanych pamięci nieulotnych", zauważył Axel Stoermann, wiceprezes ds. marketingu i inżynierii pamięci w KIOXIA Europe GmbH. "Konsekwentny przegląd i dalszy rozwój technologii pamięci flash BiCS FLASH™ 3D firmy KIOXIA nie tylko zapewnia nową gamę produktów o losowej prędkości odczytu i zapisu w najcieńszych formatach obudów; nowe urządzenia mają potencjał, aby być preferowanym rozwiązaniem dla szerokiego obszaru wymagających aplikacji przemysłowych."

Nowe urządzenia z pamięcią UFS 256GB i 512GB obejmują następujące innowacje:

- Wzrost wydajności o 30% dla losowego odczytu i 40% dla losowego zapisu.
- Host Performance Booster (HPB) wersja 2.0: Poprawia wydajność odczytu losowego, wykorzystuje pamięć po stronie hosta do przechowywania tablic translacji logicznych na fizyczne. Wersja HPB w wersji 1.0 umożliwia dostęp tylko do porcji o rozmiarze 4KB, wersja HPB 2.0 umożliwia szerszy dostęp, co może dodatkowo zwiększyć wydajność odczytu losowego.
- Cieńszy pakiet 256 GB o wysokości zaledwie 0,8 mm

Uwagi:

[1] W porównaniu z poprzednią generacją KIOXIA 256/512GB UFS.

[2] W przypadku gęstości 256GB w porównaniu do poprzedniej generacji KIOXIA 256GB UFS.

[3] Źródło: Forward Insights 2Q21

Universal Flash Storage (UFS) to kategoria produktów dla klasy wbudowanych pamięci zbudowanych zgodnie ze specyfikacją standardu JEDEC UFS.

Szybkość odczytu i zapisu mogą się różnić, w zależności od urządzenia, warunków odczytu i zapisu oraz wielkości pliku.

W każdej wzmiance o produkcie KIOXIA: Gęstość produktu określa się na podstawie gęstości rozmieszczenia układów pamięci w produkcie, a nie na podstawie pojemności pamięci dostępnej do przechowywania danych przez użytkownika końcowego. Pojemność użytkowa dla konsumenta będzie mniejsza z powodu ogólnych obszarów danych, formatowania, złych bloków i innych ograniczeń, a także może się różnić w zależności od urządzenia głównego i aplikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednich specyfikacjach produktu. Definicja 1KB = 2^{10} bajtów = 1024 bajtów. Definicja 1Gb = 2^{30} bitów = 1,073,741,824 bitów. Definicja 1 GB = 2^{30} bajtów = 1 073 741 824 bajtów. 1Tb = 2^{40} bitów = 1,099,511,627,776 bitów.

Wszystkie nazwy firm, nazwy produktów i nazwy usług mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

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](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

Wydawca komunikatu:

Birgit Schöniger, Publitek
E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com
Strona internetowa: www.publitek.com