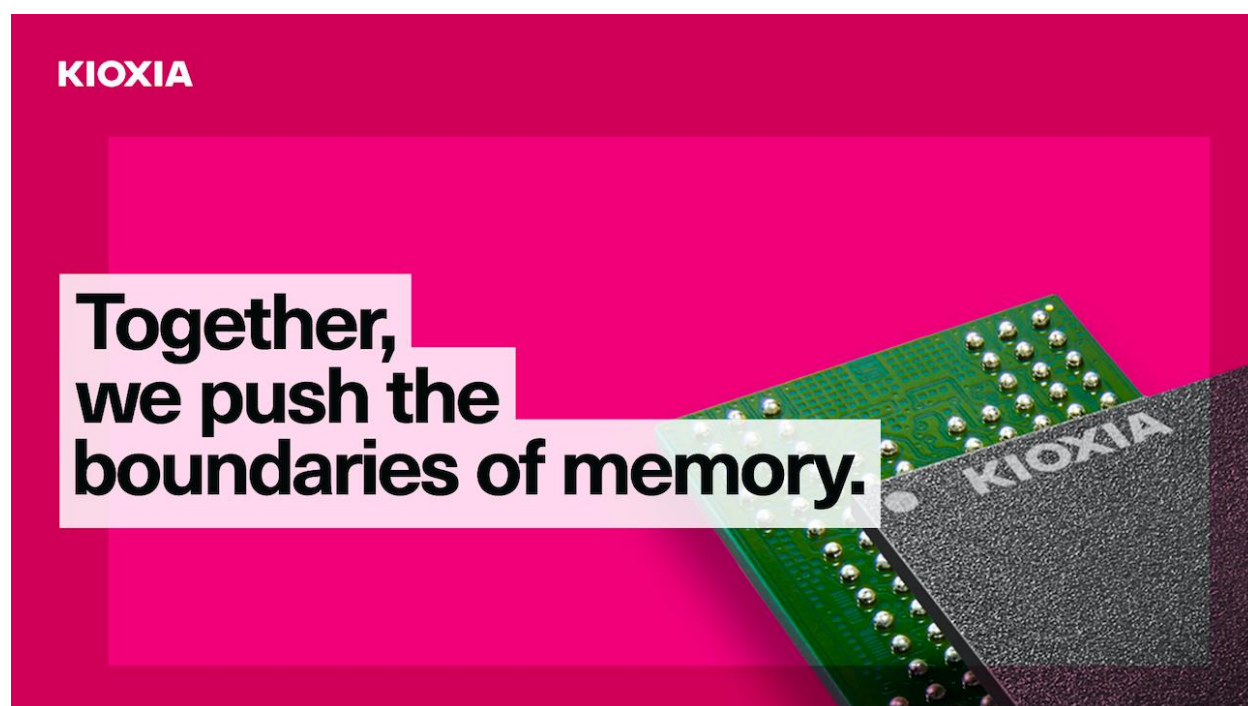


# KIOXIA

## ***Informacja prasowa***

### **KIOXIA wprowadza najcieńszą na świecie pamięć flash o pojemności 1TB wersja 3.1 UFS Embedded Flash Memory Device**

*Zaprojektowany, aby sprostać wymaganiom najlepszych smartfonów 5G i innych wymagających aplikacji mobilnych o dużej ilości danych*



**Düsseldorf, Niemcy, 10 marca 2021 r.** – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłasza testowania urządzenia Universal Flash Storage (UFS) wersja 3.1 z pojemnością 1 terabajta (TB). Został umieszczony w obudowie o wysokości 1,1 mm - co czyni go najcieńszym dostępnym produktem UFS <sup>[1]</sup> o pojemności 1 TB - nowy produkt wykorzystuje pamięć flash BiCS FLASH3D firmy KIOXIA i osiąga prędkość odczytu sekwencyjnego do 2 050 MB/s oraz prędkość zapisu sekwencyjnego do 1 200 MB/s.

Urządzenia mobilne stale ewoluują, a sieci 5G mają zapewnić szybkość, skalę i złożoność na poziomie niespotykanym do tej pory. Wykorzystanie zalet 5G – a mianowicie szybszego

pobierania danych i skrócenia czasu opóźnienia – wymaga wysokiej wydajności i niskiego zużycia energii. Ponadto, dzięki technologii 5G, która ułatwia i przyspiesza przechowywanie jeszcze większej ilości danych na urządzeniach mobilnych, wymagania dotyczące pamięci masowej dla smartfonów i innych aplikacji rosną w szybkim tempie. 1TB UFS firmy KIOXIA zapewnia ultra wysoką wydajność odczytu/zapisu, niskie zużycie energii, skrócony czas uruchamiania aplikacji i pojemność pamięci wymaganą przez 5G i inne cyfrowe produkty konsumenckie.

Nowe urządzenie KIOXIA 1 TB UFS łączy pamięć flash BiCS FLASH 3D i kontroler, który przeprowadza korekcję błędów, wyrównuje zużycie, translację adresów logicznych na fizyczny i zarządzanie uszkodzonymi blokami w celu uproszczenia projektowania systemów.

„Wprowadzenie urządzenia 1 TB UFS z supercienką obudową ponownie potwierdza wiodącą pozycję KIOXIA na rynku mobilnych pamięci NAND Flash. Rynki mobilne stale wymagają wyższej wydajności i gęstości, aby umożliwić rozwój i projektowanie nowych funkcji”, wyjaśnia Axel Stoermann, KIOXIA Europe GmbH Wiceprezes ds. marketingu pamięci i inżynierii.

#### **Nowe urządzenie UFS 1TB zawiera następujące funkcje:**

- **WriteBooster:** Umożliwia znacznie szybsze prędkości 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.

###

#### **Uwagi:**

[1] Źródło: Ankieta Korporacji KIOXIA, stan na 2 marca 2021 r.

Universal Flash Storage (UFS) to kategoria produktów dla klasy wbudowanych pamięci zbudowanych zgodnie ze specyfikacją standardu JEDEC UFS. JEDEC jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy JEDEC Solid State Technology Association.

Szybkość odczytu i zapisu może być inna, 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 =  $2^{30}$  bajtów = 1,073,741,824 bajtów. Definicja 1 GB =  $2^{30}$  bajtów = 1 073 741 824 bajtów. 1Tb =  $2^{40}$  bajtów = 1,099,511,627,776 bajtów.

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](mailto: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:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### **Wydawca komunikatu:**

Birgit Schöniger, Publitek

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Strona internetowa: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

**Nr ref. KIE034/\_POL\_EMEA**