**WESTERN DIGITAL NAPĘDZA MOBILNE APLIKACJE W ERZE 5G**

*Nowe pamięci iNAND MC EU521 oferują prędkości zapisu sekwencyjnego na poziomie do 800 MB/s. Zgodna ze standardem UFS 3.1 JEDEC technologia*

*Write Booster zapewni najwyższą wydajność smartfonów*

**18 lutego, 2020 – SAN JOSE, Calif., –** FirmaWestern Digital Corp. (NASDAQ: WDC) zaprezentowała układy [Western Digital® iNAND® MC EU521](https://www.westerndigital.com/products/embedded-removable-flash/mobile-inand-ufs-series-embedded-flash-drives), czyli urządzenia Universal Flash Storage (UFS) typu embedded, dzięki który twórcy nowoczesnych smartfonów będą mogli zapewniać ich użytkownikom najwyższą wydajność i prędkość zapisu w erze 5G. Western Digital jako jeden z pierwszych producentów zapewnił wsparcie dla rekomendowanej przez organizację JEDEC technologii Write Booster w ramach standard UFS 3.1 i prezentuje komercyjne rozwiązania storage zoptymalizowane dla aplikacji i możliwości UFS 3.1 oraz 5G.

Układy flash Western Digital iNAND MC EU521 typu embedded pozwolą twórcom urządzeń i aplikacji mobilnych w pełni wykorzystać potencjał wydajnego interfejsu UFS 3.1 (Gear 4 / 2 linie) oraz funkcji SLC (single-level cell) NAND caching. Oferują one prędkości sekwencyjnego odczytu turbo sięgające 800MB/s\*, co pozwoli użytkownikom komfortowo korzystać z aplikacji i treści wymagających szybkiego dostępu do danych – np. pobierania i odtwarzania treści 4K i 8K, przesyłania dużych plików z chmury czy gier. Układy iNAND EU521 będą dostępne w marcu, w wersjach o pojemności 128GB\*\* oraz 256GB.

“Dzisiejsze smartfony muszą być coraz bardziej wydajne i oferować coraz więcej przestrzeni na dane – ponieważ dla wielu użytkowników stały się one podstawowymi osobistymi urządzeniami elektronicznymi, z poziomu których korzystają oni ze strumieniowej transmisji wideo, odtwarzają muzykę, grają, rejestrują zdjęcia, płacą czy korzystają z map i nawigacji. Funkcja SLC caching w układzie iNAND EU521 z technologią Write Booster zapewnia użytkownikom kilka kluczowych nowych możliwości, takich jak np. pobranie i zapisanie filmu 4K w zaledwie 3,6 sekundy. To, oraz inne atuty nowych pamięci, czynią je idealnymi rozwiązaniami dla producentów urządzeń mobilnych” – wyjaśnia Huibert Verhoeven, senior vice president and general manager działu Western Digital Automotive, Mobile and Emerging Business.

“Zaprezentowana przez Western Digital implementacja nowego standardu storage organizacji JEDEC - UFS 3.1 – pozwoli na tworzenie aplikacji dla sieci i urządzeń 5G, które będą oferowały szybszy zapis plików i usprawnione cache’owanie, co z kolei przełoży się na osiągnięcie szybszego pobierania plików i sprawniejszego korzystania z aplikacji wymagających dużej przepustowości. Starania Western Digital, których celem jest jak najszybsze dostarczenie produktów spełniających najnowsze standardy, mają sprawić, by producentom smartfonów w szybkim wprowadzeniu na rynek najnowocześniejszych urządzeń\*\*\*” – dodaje Craig Stice, senior director działu Memory and Storage w firmie analitycznej Omdia, która powstała w wyniku połączenia marek Informa Tech (Ovum, Heavy Reading oraz Tractica) a także IHS Markit.

**Western Digital w segmencie urządzeń mobilnych**

Rozwiązania Western Digital iNAND dla smartfonów i urządzeń mobilnych bazują na 96-warstwowych pamięciach 3D NAND oraz zaawansowanej technologii UFS – co pozwala zaoferować użytkownikom zupełnie nowe doznania podczas korzystania z urządzeń storage. Ta rodzina dostępnych komercyjnie produktów zaprojektowana została z myślą o zapewnieniu najwyższej, stabilnej wydajności podczas korzystania z aplikacji wymagających dużej przepustowości – wideo 4K/8K oraz rozszerzonej/wirtualnej rzeczywiści czy AI. Firma oferuje również karty pamięci, a także innowacyjne urządzenia do [backup](https://shop.westerndigital.com/c/sandisk-ixpand)u danych oraz [ładowania urządzeń mobilnych](https://shop.westerndigital.com/products/portable-drives/sandisk-ixpand-wireless-charger-ssd#SDIZ90N-064G-AN4LE).

© 2020 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

\*w przypadku podawania prędkości transferu 1 MB/s = 1 milion bajtów na sekundę. Wyniki podane na podstawie wewnętrznych testów. Wydajność może się różnić, w zależności od urządzenia, warunków używania, pojemności oraz innych czynników.

\*\*w przypadku podawania pojemności 1GB = 1 miliard bajtów. Dostępna dla użytkownika pojemność może być mniejsza, w zależności od środowiska operacyjnego.

\*\*\*Źródło – Omdia, raport [NAND Memory Intelligence Services](https://technology.ihs.com/Services/424107/nand-memory-intelligence-service), Luty 2020. Wyniki raportu nie służą wspieraniu firmy Western Digital. Firmy lub osoby, które opierają się na tych danych, robią to na własne ryzyko.