

Komunikat prasowy

KIOXIA wprowadza nowe dyski SSD do zastosowań klienckich z serii BG6, oferując wydajność PCIe® 4.0 i przystępność cenową zwykłym użytkownikom

Nowe dyski wyposażone są w pamięć 3D Flash szóstej generacji BiCS FLASH™; dyski SSD o pojemności 2 048 GB nadal mają interfejsy M.2 2230 i M.2 2280



Düsseldorf, Niemcy, 23 maja 2023 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła dziś dodanie serii KIOXIA BG6 do oferty dysków półprzewodnikowych (SSD) PCIe® 4.0. Jest to pierwszy produkt wyposażony w nową pamięć szóstej generacji 3D BiCS FLASH™^[1] i prawie 1,7-krotnie wydajniejszy od poprzednika^[2]. Zaprojektowane z myślą o większych prędkościach i przystępnej cenie PCIe® 4.0 dla użytkowników komputerów osobistych, wydajne i kompaktowe dyski SSD do zastosowań klienckich z serii KIOXIA BG6 oferują dyskretny rozmiar M.2 2230 z większą pojemnością i lepszą efektywnością energetyczną. Dostępne są również jednostronne wersje interfejsu M.2 2280.

Seria KIOXIA BG6 udostępnia wydajność pamięci flash typową dla zastosowań backendowych, przy jednoczesnym zachowaniu przystępnych cen i zwiększeniu pojemności. Dzięki temu jest to atrakcyjna opcja do notebooków i komputerów stacjonarnych do zastosowań komercyjnych i konsumenckich. Napędy KIOXIA BG6 obsługują w pełni dojrzałą technologię buforowania pamięci hosta (HMB), która wykorzystuje część pamięci hosta (DRAM) tak, jakby była jej własną, aby stworzyć wysokowydajny dysk SSD bez pamięci DRAM.

„Najnowsza linia dysków SSD do zastosowań klienckich firmy KIOXIA wznosi się na nowy poziom wydajności dzięki serii BG6 nowej generacji. Są doskonale dopasowane do dzisiejszego stylu mobilnej i elastycznej pracy i zabawy z dowolnego miejsca. Dokładnie tego oczekują współcześni konsumenci w zakresie gier i mobilnych zastosowań komputera. Seria BG6 nadaje się również do różnych zastosowań w urządzeniach z pamięcią wbudowaną” – powiedział Frederik Haak, starszy kierownik ds. marketingu produktów SSD, KIOXIA Europe GmbH.

Dodatkowe funkcje i korzyści obejmują:

- Pojemności 256 gigabajtów (GB), 512 GB, 1024 GB i 2048 GB^[3]
- Interfejs PCIe[®], 64 gigatransfery na sekundę (GT/s) (tory Gen4 x4)
- Do 6000 megabajtów na sekundę (MB/s) odczytu sekwencyjnego i 5300 MB/s zapisu sekwencyjnego
- Odczyt losowy do 850 000 IOPS^[4] i zapis losowy do 900 000 IOPS
- Planowana obsługa zestawu funkcji NVMe[™] 1.4c i podstawowego polecenia zarządzania przez magistralę zarządzania systemem (SMBus), co umożliwi ścisłe zarządzanie temperaturą.
- Obsługa najnowszych standardów TCG Pyrite i Opal^[5] oraz kompleksowa ochrona danych jest gwarantem bezpieczeństwa danych zarówno w domu, jak i w biurze
- Obsługa sygnału powiadomienia o utracie zasilania, mająca na celu ochronę danych przed wymuszonym wyłączeniem
- Obsługa sygnału pasma bocznego (PERST#, CLKREQ# i PLN#) zarówno dla 1,8V, jak i 3,3V
- Funkcja odzyskiwania oprogramowania sprzętowego na platformie wsparcia

W drugiej połowie 2023 r. pojawiają się dostępne próbki produktów KIOXIA serii BG6 do oceny klientów OEM.

###

Uwagi:

[1] Dyski SSD o pojemności 256 GB i 512 GB korzystają z pamięci flash 3D BiCS FLASH™ piątej generacji.

[2] Porównanie serii KIOXIA BG5 z serią BG6

[3] Definicja pojemności: Według definicji KIOXIA jeden megabajt (MB) to 1 000 000 bajtów, jeden gigabajt (GB) to 1 000 000 000 bajtów, a jeden terabajt (TB) to 1 000 000 000 000 bajtów. Pojemność pamięci w systemie operacyjnym komputera jest jednak określana przy użyciu potęgi liczby 2, czyli 1 Gb = 2³⁰ bitów = 1 073 741 824 bitów, 1TB = 2⁴⁰ bajtów = 1 099 511 627 776 bajtów i 1TB = 2⁴⁰ bajtów = 1,099,511,627,776 bajtów z czego może wynikać mniejsza pojemność pamięci. Ilość dostępnej pamięci (wraz z przykładami plików multimedialnych) może się różnić w zależności od rozmiaru plików, formatowania, ustawień, oprogramowania, systemu operacyjnego i/lub wcześniej zainstalowanego oprogramowania, czy też materiałów multimedialnych. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu może odbiegać od podanej.

[4] IOPS: Operacje wejścia / wyjścia na sekundę (lub liczba operacji I/O na sekundę).

[5] Dostępność opcji zabezpieczeń/szyfrowania może się różnić w zależności od regionu.

*Następujące znaki towarowe, nazwy usług i / lub firm (PCIe, NVMe -) nie są stosowane, zarejestrowane, tworzone i / lub nie są własnością firmy KIOXIA Europe GmbH ani stowarzyszonych spółek grupy KIOXIA. Mogą one jednakże być stosowane, rejestrowane, tworzone i/lub być w posiadaniu osób trzecich w różnych jurysdykcjach, a zatem być chronione przed nieautoryzowanym użyciem. Wszelkie pozostałe nazwy firm, produktów oraz usług mogą stanowić znaki towarowe firm, których dotyczą.

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