

Komunikat prasowy

Wydajność PCIe 4.0 dla zastosowań codziennego użytku od KIOXIA

Nowa seria urządzeń KIOXIA BG5 łączy mobilność z wysoką wydajnością



Düsseldorf, Niemcy, 16.11.2021 – [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła w dniu dzisiejszym poszerzenie oferty dysków półprzewodnikowych (SSD) PCIe 4.0 o serię KIOXIA BG5. Stworzona, by zapewnić optymalne połączenie wydajności, kosztów i mocy zwykłym graczom i użytkownikom komputerów PC, seria KIOXIA BG5 wyposażona została w interfejs PCIe64 GT/s (linia Gen4 x4), a akcelerację zapewnia w tym przypadku technologia pamięci flash BiCS FLASH 3D piątej generacji firmy KIOXIA.

Używana w charakterze dysku SSD klienta z obsługą wirtualnych wielu jednostek LUN (VML) seria dysków KIOXIA BG5 odblokowuje wydajność back-end flash, przy jednoczesnym zachowaniu przystępnej ceny, co czyni ją szczególnie atrakcyjną ofertą dla szerokiej gamy notebooków do zastosowań komercyjnych i konsumenckich, jak również dla komputerów stacjonarnych. Dyski SSD KIOXIA BG5 obsługują również najnowszą, oddaną do użytku technologię bufora pamięci hosta (HMB), mającą na celu stworzenia zoptymalizowanych dysków SSD bez pamięci DRAM. KIOXIA BG5 dostarczana jest w kompaktowej, jednostronnej i zoptymalizowanej pod względem termicznym obudowie M.2 2230.

Nowy format zapewnia zarówno mobilność, jak i możliwość pracy z domu. Dostępne są również jednostronne wersje interfejsu M.2 2280.

Seria KIOXIA BG5 dostępna jest w pojemnościach 256, 512 i 1024 gigabajtów (GB).

Kluczowe cechy produktu:

- Sekwencyjna prędkość maksymalna: do 3500 MB/s - odczyt i do 2900 MB/s - zapis
- Odczyt losowy do 500 000 IOPS i zapis losowy do 450 000 IOPS
- Obsługa najnowszych standardów TCG Pyrite i Opal oraz kompleksowa ochrona danych jest gwarantem bezpieczeństwa danych zarówno w domu, jak i w biurze^[1].
- Planowana obsługa zestawu funkcji NVMe 1.4 i podstawowego polecenia zarządzania przez magistralę zarządzania systemem (SMBus)
- Obsługa sygnału powiadomienia o utracie zasilania, mająca na celu ochronę danych przed wymuszonym wyłączeniem

Seria KIOXIA BG5 jest już dostępna dla kluczowych partnerów przemysłowych i klientów.

Uwagi

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

* 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 $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$, tak więc pokazana pojemność może być mniejsza. Ilość dostępnej pamięci (wraz z przykładami plików multimedialnych) może się różnić w zależności od rozmiaru plików, formatowania, ustawień, oprogramowania, systemu operacyjnego, na przykład systemu operacyjnego firmy Microsoft i/lub wcześniej zainstalowanego oprogramowania, czy też materiałów multimedialnych. Wielkość dostępnej po sformatowaniu pamięci rzeczywistej może odbiegać od podanej.

*Następujące znaki towarowe, nazwy usług i/lub firm – PCI Express, PCIe, NVM Express, NVMe nie są stosowane, zarejestrowane, stworzone i/lub są własnością KIOXIA Europe GmbH lub powiązanych 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.

*Zawarte w niniejszym dokumencie informacje, w tym ceny i specyfikacje produktów, usługi i dane kontaktowe, obowiązują w dniu publikacji i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Strona internetowa: www.publitek.com