



Komunikat prasowy

KIOXIA ogłosiła wprowadzenie dysków SSD EDSFF E1.S dla hiperskalowych centrów danych

Nowa seria dysków SSD KIOXIA XD7P Data Center NVMe zapewnia lepszą wydajność dzięki technologii PCIe 5.0



Düsseldorf, Germany, 19 października 2022 r. – Firma [KIOXIA Europe GmbH](#) dzisiaj ogłosiła rozszerzenie swojego szerokiego portfolio dysków SSD dla klientów, przedsiębiorstw i centrów danych o dyski SSD KIOXIA XD7P serii Data Center NVMe. Zostały one zaprojektowane do stosowania w hiperskali oraz do ogólnych zastosowań serwerowych zgodnie z Enterprise and Data Center Standard Form Factor (EDSFF) E1.S; dyski XD7P to druga generacja dysków SSD E1.S ze wsparciem dla Open Compute Project (OCP) Data Center NVMe, która stanowi następcę serii KIOXIA XD6.

„Potrzeby hiperskali w zakresie gęstości, mocy, wydajności i możliwości serwisowania napędzają PCIe 5.0, E1.S jako współczynnik kształtu, oraz specyfikację OCP Datacenter NVMe SSD w wersji V2.0 dla centrów danych” - powiedział Ross Stenfort, inżynier ds. pamięci masowej firmy Meta. „Dyski SSD KIOXIA XD7P obsługują te technologie magazynowania, stwarzając odpowiednie warunki dla kolejnej generacji potrzeb hiperskali”.

Dyski SSD XD7P serii Data Center NVMe zapewniają lepszą wydajność, osiągając niemal 1,5 do 2x lepszą wydajność sekwencyjnego zapisu oraz losowego odczytu/zapisu w porównaniu ze swoim poprzednikiem. Dyski XD7P są zaprojektowane zgodnie ze specyfikacją PCIe 4.0 i NVMe 2.0, a PCIe 5.0 o maksymalnej prędkości interfejsu 32 GT/s na tor jest w trakcie rozwoju. Dlatego też XD7P zostanie początkowo wydany jako dysk SSD PCIe 4.0. Dyski SSD PCIe 5.0 zostaną wydane w oparciu o zapotrzebowanie klientów.

W oparciu o 5. generację technologii pamięci flash BiCS FLASH 3D firmy KIOXIA, seria XD7P wykorzystuje własnościowy sterownik KIOXIA, który może zostać dostosowany do potrzeb klienta. Współczynnik kształtu E1.S będzie dostępny w wysokościach 9,5 mm, 15 mm i 25 mm z opcją zamontowania radiatora. Dostępne pojemności będą wynosić do 7,68 TB z żywotnością 1 DWPD. Dostępne będą również opcje bezpieczeństwa TCG Opal SSC SED^[1].

Kolejna generacja platform w chmurze, jak i typu edge musi podolać wyzwaniom wynikającym z wymogów termicznych oraz związanych z integralnością sygnału.” powiedział Frederik Haak, starszy menedżer ds. marketingu SSD firmy KIOXIA Europe GmbH. „Nowa generacja dysków SSD Data Center PCIe oraz NVMe, czyli seria XD7P, firmy KIOXIA zgodna z współczynnikiem kształtu E1.S, oferuje idealny wybór dla osób projektujących platformy chmurowe i systemy nadające się do modernizacji w przyszłości.

Wybrane centra danych przeprowadzają obecnie próby dysków KIOXIA XD7P.^[2]

###

Uwagi

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

^[2] Próbki inżynierskie są przeznaczone do oceny przez klientów OEM. Ta specyfikacja produktu może różnić się od specyfikacji podczas produkcji masowej.

*DWPD: Liczba zapisów dysku dziennie. Jeden pełny zapis dysku dziennie oznacza, że dysk może zostać zapisany i nadpisany do pełnej pojemności raz dziennie i codziennie, przez okres pięciu lat, tj. przez czas trwania gwarancji producenta. Rzeczywiste wyniki mogą być inne, w zależności od konfiguracji systemu, użytkownika i innych czynników. Szybkość odczytu i zapisu mogą się różnić, w zależności od urządzenia, warunków odczytu i zapisu oraz wielkości pliku.

*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 1GB = 2³⁰ bajtów = 1 073 741 824 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. Wielkość dostępnej po sformatowaniu pamięci rzeczywistej może odbiegać od podanej.

*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.

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