



Komunikat prasowy

KIOXIA jako pierwsza wprowadziła na rynek dyski SSD centrum danych NVMe E3.S na systemach Hewlett Packard Enterprise Systems

Napędy CD7 Series EDSFF E3.S Form Factor Drives są teraz dostępne na wybranych serwerach i magazynach HPE



Düsseldorf, Niemcy, 16 maja 2023 r. – [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com/europe) ogłosiła dzisiaj, że jej linia dysków SSD E3.S Datacenter NVMe™ z serii CD7 Enterprise i Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) po raz pierwszy pojawi się^[1] na serwerach i serwerach pamięci masowej firmy Hewlett Packard Enterprise (HPE).

Pierwsze w branży dyski EDSFF zaprojektowane z wykorzystaniem technologii PCIe® 5.0.

KIOXIA CD7 E3.S SSDs zwiększają gęstość pamięci flash na dysk w celu zoptymalizowania efektywności energetycznej i zapewnienia stabilności serwerowni^[2].

Serwery HPE ProLiant Gen11, serwery pamięci masowej HPE Alletra 4000 i moduł obliczeniowy HPE Synergy 480 Gen11 są wyposażone w najnowszy interfejs PCIe 5.0, umożliwiający dwukrotnie większą wydajność w porównaniu do PCIe 4.0, a także są wyposażone w opcjonalnie wyposażone zatoki napędowe EDSFF E3.S.

Jako naturalna ewolucja 2,5-calowego napędu form factor^[3], EDSFF E3.S został zaprojektowany z myślą o wysokiej wydajności pamięci flash. E3.S umożliwia gęstsze, wydajniejsze rozmieszczenie w tej samej jednostce w porównaniu z napędami 2,5-calowymi, a jednocześnie poprawia charakterystykę chłodzenia i nagrzewania oraz zwiększa wydajność nawet o 1,5 - 2x.

„HPE ma przyjemność współpracować z KIOXIA, aby zaoferować naszym klientom nowe dyski SSD z serii CD7 EDSFF E3, zapewniając wysoką wydajność naszym liniom produktów serwerowych i pamięci masowej najnowszej generacji” – powiedział Jim Jackson, wiceprezes wykonawczy i dyrektor ds. marketingu, Hewlett Packard Enterprise. „Razem obie firmy koncentrują się na kontynuowaniu innowacji i dostarczaniu rozwiązań, które poprawiają wydajność aplikacji i korzyści w zakresie skuteczności przy jednoczesnym obniżeniu TCO”.

Dostępne w pojemnościach od 1920 do 7680 gigabajtów (GB) dyski SSD z serii KIOXIA CD7 obsługują specyfikacje PCIe 5.0 i NVMe 1.4, są zgodne ze specyfikacją EDSFF E3.S i charakteryzują się wytrzymałością 1 DWPD przy intensywnym odczycie.

Paul Rowan, wiceprezes ds. marketingu i inżynierii dysków SSD, KIOXIA Europe GmbH, powiedział: „Dostarczanie technologii wiodących dysków SSD o wyższej wydajności, niezawodności i wartości dzięki naszym ulepszonym produktom SSD jest naszym głównym celem. Jest to podstawa naszego zaangażowania wobec partnerów takich jak HPE umożliwiającą systemy o wysokiej wydajności przy jednoczesnym wykorzystaniu technologii EDSFF i PCIe 5.0”.

###

Uwagi:

[1]: Od 16 maja 2023 r., w oparciu o publicznie dostępne informacje

[2]: Na dzień 25 października 2021 r., w oparciu o badanie branżowe publicznie dostępnych informacji

[3]: [2.5] W porównaniu z 2,5-calowymi dyskami SSD.

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 pod określonym obciążeniem przez określony okres użytkowania. Rzeczywiste wyniki mogą być inne, w zależności od konfiguracji systemu, użytkowania i innych czynników.

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 $1 \text{ Gb} = 2^{30} \text{ bitów} = 1\,073\,741\,824 \text{ bitów}$, $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ bajtów} = 1\,073\,741\,824 \text{ bajtów}$ i $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ bajtów} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ bajtów}$ 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.

*Następujące znaki towarowe, nazwy usług i/lub firm HPE, ProLiant, ALLETRA, NVMe, PCIe 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