



## Komunikat prasowy

### Nowe dyski SSD KIOXIA RM7 Value SAS debiutują w serwerach Hewlett Packard Enterprise

*Dyski SSD Value SAS używane w komputerze HPE Spaceborne Computer-2 mogą poprawić wydajność i niezawodność w porównaniu z dyskami SSD SATA w najnowszych serwerach ProLiant*



**Düsseldorf, Niemcy, 11 grudnia 2023 r.** – Firma [KIOXIA Europe GmbH](https://www.kioxia.com) ogłosiła dzisiaj, że seria dysków SSD RM7 Value SAS jest już dostępna w serwerach HPE ProLiant Gen11 firmy Hewlett Packard Enterprise (HPE).

Dyski SSD serii KIOXIA RM7 to najnowsza generacja dysków SSD SAS Value o prędkości 12Gb/s, które zapewniają aplikacjom serwerowym wyższą wydajność, niezawodność i mniejsze opóźnienia niż dyski SSD SATA. Udowadniając, że istnieje „życie po SATA”, Value SAS zapewnia wyższy IOPS/W i IOPS/\$<sup>[1]</sup> niż SATA.



Oprócz dostępności na serwerach ProLiant dyski SSD Value SAS serii RM KIOXIA są używane w komputerze HPE Spaceborne-2 (SBC-2). W ramach programu dyski SSD KIOXIA zapewniają solidną pamięć flash na serwerach HPE Edgeline i HPE ProLiant w środowisku testowym do przeprowadzania eksperymentów naukowych na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS).

### **Przegląd dysków SSD Value SAS serii KIOXIA RM7**

- Interfejs SAS 12 gigabitów na sekundę (Gb/s) (SAS-3), pojedynczy port
- Pojemność od 960 gigabajtów do 7,68 terabajtów<sup>[2]</sup>
- Opcje wytrzymałościowe obejmują 1 zapis na dysku dziennie (DWPD<sup>[3]</sup>) i 3 zapisy na dysku dziennie
- Wydajność odczytu losowego do 190 000 IOPS (4k przy głębokości kolejki 512); wydajność odczytu sekwencyjnego do 1100 megabajtów/sekundę (128K) <sup>[4]</sup>
- Sanitize Instant Erase (SIE) do szybkiego i bezpiecznego wymazywania kryptograficznego<sup>[5]</sup>

„Wprowadzone w 2019 r. technologia i linia produktów KIOXIA Value SAS są teraz dostępne w trzeciej generacji na serwerach HPE” – powiedział Paul Rowan, wiceprezes ds. marketingu i inżynierii dysków SSD, KIOXIA Europe GmbH. Dalej mówi: „Jesteśmy bardzo podekscytowani tym, że w ciągu najbliższych kilku lat w HPE SBC-2 będą działać wytrzymałe i mniej energochłonne dyski SSD Value SAS klasy korporacyjnej”.

KIOXIA od lat współpracuje z firmą HPE, aby dostarczyć najlepszą w swojej klasie pamięć masową KIOXIA dla serwerów HPE ProLiant i umożliwić szeroką gamę rozwiązań, od mobilnych przez centra danych po rozwiązania dla przedsiębiorstw. Dyski SSD Value SAS są częścią kampanii KIOXIA Life After SATA, umożliwiającej klientom łatwe przejście ze starzejących się dysków SSD SATA, zapewniając jednocześnie wyższą wydajność i niezawodność.



„Aby jeszcze bardziej przyspieszyć eksplorację w ramach projektu Spaceborne, firma HPE potrzebowała technologii pamięci masowej, która mogłaby poradzić sobie z wymagającymi i trudnymi warunkami przestrzeni kosmicznej” – powiedział Norm Follett, starszy dyrektor ds. technologii i rozwiązań kosmicznych w firmie HPE. „Technologia Value SAS spełniła wszystkie wymagania i cieszymy się, że możemy współpracować z KIOXIA w ramach naszej kolejnej misji na ISS zaplanowanej na styczeń”.

# # #

#### **Uwagi:**

1: IOPS/W = operacje wejścia-wyjścia na sekundę, na wat. IOPS/\$ = operacje wejścia-wyjścia na sekundę, na dolara. Są to wskaźniki opisujące korzyści z wydajności dla wata energii i dolara kosztów.

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

3: 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.

4: Szybkość odczytu i zapisu może się różnić w zależności od wielu czynników, takich jak urządzenia hostujące, oprogramowanie (sterowniki, system operacyjny itp.) oraz warunki odczytu/zapisu.

5: Opcjonalny model SIE obsługuje funkcję Crypto Erase, która jest znormalizowaną funkcją zdefiniowaną przez komitety techniczne (SCSI) INCITS (InterNational Committee for Information Technology Standards).

Następujące znaki towarowe, nazwy usług i/lub firm – HPE, ProLiant, Hewlett Packard Enterprise – nie są stosowane, zarejestrowane, tworzone ani nie są własnością firmy KIOXIA Europe GmbH ani stowarzyszonych spółek grupy KIOXIA. Mogą one jednak być stosowane, rejestrowane, tworzone 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. Wszystkie informacje podane w tym artykule mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



## 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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### Wydane przez:

Birgit Schöniger, wydawnictwo

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)