



KIOXIA i HPE współpracują, aby wystać w kosmos dyski SSD przeznaczone dla Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

Program HPE Spaceborne Computer-2 obejmuje dyski SSD KIOXIA w systemie HPE Edgeline Converged Edge System i serwer HPE ProLiant wykorzystywane do eksperymentów badawczych



Düsseldorf, Niemcy, 27 lutego 2023 r. – Dziś firma [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła, że z dumą uczestniczy w programie HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2), który wykorzystuje dyski SSD KIOXIA do zapewnienia solidnej pamięci flash w serwerach HPE Edgeline i HPE ProLiant w środowisku testowym do przeprowadzania eksperymentów naukowych na pokładzie Międzynarodowej Stacji Kosmicznej (ISS).

HPE Spaceborne Computer-2, pierwszy w przestrzeni kosmicznej komercyjny system przetwarzania brzegowego z obsługą sztucznej inteligencji, który działa na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej. Stanowi on część obszerniejszej misji mającej na celu uzyskanie znacznego postępu w dziedzinie obliczeń i zmniejszenie zależności od komunikacji w miarę rozwoju eksploracji kosmosu.

Na przykład astronauta mogą uzyskać większą autonomię poprzez przetwarzanie danych bezpośrednio na ISS, eliminując konieczność wysyłania surowych danych na Ziemię w celu przetworzenia, analizy i wysłania z powrotem w kosmos.

HPE SBC-2 został zaprojektowany do wykonywania różnych wysokowydajnych zadań obliczeniowych w przestrzeni kosmicznej, w tym przetwarzania obrazu w czasie rzeczywistym, głębokiego uczenia się i symulacji naukowych. Wykorzystuje do tego połączenie rozwiązań przetwarzania brzegowego firmy HPE, w tym wytrzymałego i kompaktowego systemu PE Edgeline Converged Edge System oraz serwera HPE ProLiant zapewniającego wysoką wydajność. Urządzenie HPE SBC-2 ukierunkowane jest na szereg obciążeń roboczych i pomogło już osiągnąć [postępy](#) w dziedzinie opieki zdrowotnej, przetwarzania obrazów, przywracania do działania w przypadku klęsk żywiołowych, drukowania 3D, 5G, sztucznej inteligencji i innych. Firma KIOXIA jako sponsor HPE SBC-2 dostarczyła dyski SSD oparte na technologii flash, w tym dyski SSD Value SAS serii KIOXIA RM i NVMe serii KIOXIA XG, aby umożliwić te rozwiązania. Te oparte na pamięci flash dyski SSD są lepiej przystosowane niż tradycyjne dyski twarde, aby wytrzymać wymagania w zakresie mocy, wydajności i niezawodności w przestrzeni kosmicznej, a z uwagi na fakt, że nie mają ruchomych części, są mniej podatne na fale elektromagnetyczne i zapewniają większą szybkość.

„Udowodnienie, że dyski SSD i przetwarzanie obliczeniowe na poziomie centrum danych mogą być z powodzeniem stosowane w trudnych warunkach kosmicznych, jest nie lada wyzwaniem” – zauważył Paul Rowan, wiceprezes ds. marketingu i inżynierii dysków SSD w KIOXIA Europe GmbH. „Synergie zachodzące podczas współpracy KIOXIA i HPE, by wykorzystać swoje technologie, pozwala nam odkrywać ekscytujące nowe możliwości. Nie możemy się doczekać, aby zobaczyć, dokąd zaprowadzi nas podróż HPE Spaceborne Computer”.

KIOXIA od lat współpracuje z firmą HPE, aby tworzyć najlepsze w swojej klasie rozwiązania w zakresie pamięci masowej, a produkty firmy umożliwiają tworzenie szerokiej gamy rozwiązań HPE, począwszy od rozwiązań mobilnych, a skończywszy na centrach danych i przedsiębiorstwach. 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.

„To ekscytujący czas dla Hewlett Packard Enterprise, ponieważ stale odgrywamy ważną rolę w rozwijającej się gospodarce kosmicznej. Cieszymy się, że możemy kontynuować naszą długoletnią współpracę z firmą KIOXIA i wspólnie z nią realizować inicjatywy związane z obliczeniami kosmicznymi, aby dostarczyć jej rozwiązania pamięci masowej na ISS” – powiedział Jim Jackson, Chief Marketing Officer w HPE. „Łącząc doświadczenie firmy KIOXIA i jej dyski SSD, będące jednym z liderów w branży pod względem możliwości wykorzystania pamięci NAND flash, z HPE Spaceborne Computer-2, wspólnie przesuwamy granice odkryć naukowych i innowacji w najbardziej ekstremalnych warunkach”.

#

Uwagi:

*Następujące znaki towarowe, nazwy usług i/lub firm – 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.

Wszystkie nazwy firm, nazwy produktów i nazwy usług mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

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 wynalezienia pamięci flash po przełomowe rozwiązanie BiCS FLASH, KIOXIA pozostaje pionierem w zakresie najnowocześniejszych technologii i zastosowań w zakresie pamięci flash. Nasze produkty wzbogacają życie użytkowników i poszerzają horyzonty społeczeństwa. Innowacyjna technologia pamięci flash 3D firmy, BiCS FLASH, kształtuje przyszłość pamięci masowej w aplikacjach o dużej gęstości, w tym zaawansowanych smartfonach, komputerach PC, dyskach SSD, motoryzacji i 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](mailto:lana1.hoffmann@kioxia.com)

Wydane przez:

Birgit Schöniger, wydawnictwo

Tel: +49 (0) 4181 968098-13

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com