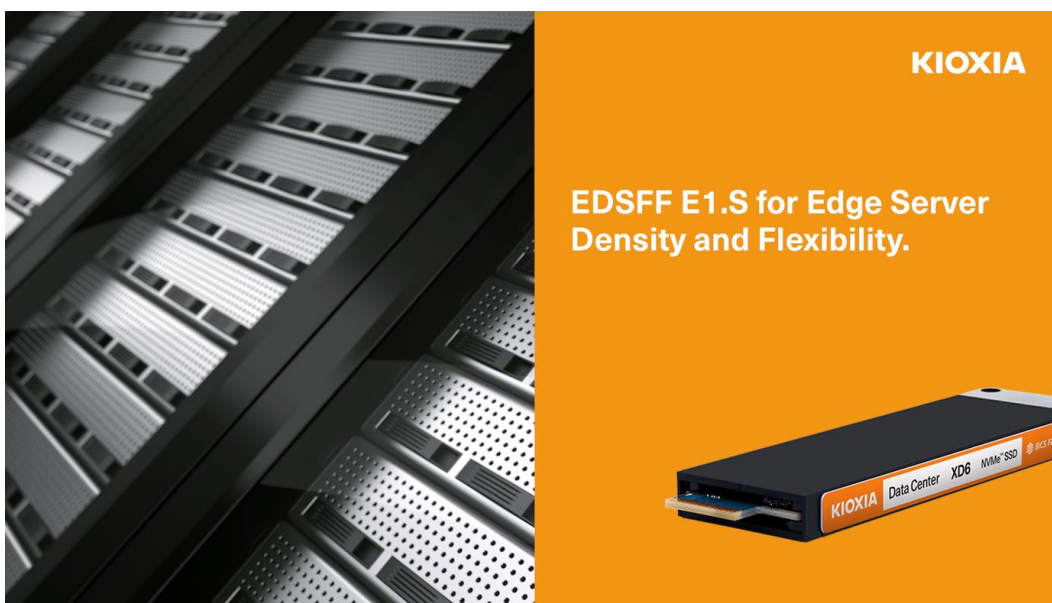


Komunikat prasowy

Dyski KIOXIA EDSFF E1.S SSD są już dostępne dla hiperskalowych centrów danych

Dyski SSD serii XD6 klasy Data Center spełniają wymogi dotyczące wydajności, zasilania i temperatury w zastosowaniach hiperskalowych



Düsseldorf, Niemcy, 10 listopada 2021 – spełniając zapowiedzi dotyczące wprowadzenia dysków SSD na potrzeby przyszłych wymagań infrastruktury przemysłowej [KIOXIA Europe GmbH](#) ogłosiła w dniu dzisiejszym gotowość do produkcji dysków SSD serii 9,5mm XD6 Enterprise i Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) E1.S. [Wprowadzone pod koniec roku 2020 dyski](#) KIOXIA XD6 były pierwszymi^[1] dyskami SSD EDSFF E1.S, spełniającymi specyficzne kryteria aplikacji hiperskalowych, w tym m.in. zawarte w specyfikacji Open Compute Platform (OCP) NVMe Cloud SSD wymogi dotyczące wydajności, mocy i temperatury.

Dyski SSD KIOXIA klasy EDSFF E1.S to urządzenia reprezentujące najnowsze rozwiązania innowacyjne na obszarze pamięci flash dla serwerów pracujących w chmurze i hiperskalowych centrów danych. Stawiane przed nimi zadania to optymalizacja gęstości, wydajności oraz zarządzania systemem. Zgodnie z definicją EDSFF oraz specyfikacją opartą na OCP NVMe Cloud SSD interfejs M.2 zostaje zastąpiony mniejszym złączem E1.S. Nowe rozwiązanie zapewnia większą gęstość, wydajność, niezawodność oraz lepsze zarządzanie temperaturą. Kolejną przewagą architektury E1.S w stosunku do M.2 jest możliwość umożliwienia podłączenia już pracującego urządzenia.

Opartą na układach pamięci KIOXIA BiCS FLASH 3D serię dysków XF6 charakteryzuje wytrzymałość 1 DWPD oraz zgodność ze specyfikacjami NVMe 1.3c i PCIe 4.0. Dostępne pojemności to 1,92 TB i 3,84 TB. Użytkownicy otrzymują również opcję szyfrowania TCG-Opal 2.0.

Ze względu na możliwości skalowania pod względem pojemności, mocy, wydajności i zakresu temperatur, głównym obszarem zastosowań EDSFF E1.S są hiperskalowe centra danych. Dyski opracowane według założeń specyfikacji OCP NVMe Cloud SSD mogą znaleźć zastosowanie na nowej platformie OCP Yosemite V3, stworzonej przez Meta (dawniej Facebook).

„Microsoft wraz z grupą roboczą OCP Storage udowodnił, że w przypadku interfejsów do dysków SSD nowej generacji możliwa jest współpraca hiperskalerów, projektantów systemów i dostawców w ramach całej branży” — stwierdził Jason Adrian, starszy dyrektor ds. architektury platformy Azure w firmie Microsoft. “Złącze EDSFF E1.S to przyszłość hiperskalowych centrów danych, włączając w to platformy oparte na Azure. Dyski SSD zaprojektowane według wytycznych specyfikacji OCP NVMe Cloud SSD, takie jak dyski serii KIOXIA XD6, będą stanowić podstawę kolejnej generacji serwerów pracujących na bazie EDSFF E1.S.”

„Cieszy nas możliwość zaoferowania naszym klientom lepszego produktu oraz zoptymalizowanego całkowitego kosztu posiadania (TCO). Nasze dyski oferują zwiększoną wydajność termiczną i zoptymalizowane chłodzenie, przy znacznie wyższej wydajności” — powiedział Frederik Haak, starszy menedżer ds. marketingu i inżynierii dysków SSD KIOXIA Europe GmbH.

„Do wydajniejszego i bardziej zoptymalizowanego wdrażania pamięci flash, centra danych i najnowocześniejsze aplikacje wymagają właśnie takich innowacyjnych rozwiązań, jak nowe specyfikacje i interfejsy typu EDSFF.”

KIOXIA aktywnie uczestniczy w pracach zajmującej się rozwojem tych kwestii grupy EDSFF E1 i E3, jak również współpracuje z wiodącymi producentami serwerów i systemów pamięci masowej, w celu uwolnienia pełnego, tkwiącego w pamięci flash oraz technologii NVMe i PCIe potencjału.

Więcej informacji znajdziesz [na stronie KIOXIA](#)

Uwagi:

[1] Wyniki na podstawie ankiety dotyczącej publicznie dostępnych informacji z 03.11.2020 r.

Wszelkie pozostałe nazwy firm, produktów oraz usług mogą stanowić znaki towarowe firm, których dotyczą.

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.

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. Wielkość dostępnej po sformatowaniu pamięci rzeczywistej może odbiegać od podanej.

*Następujące znaki towarowe, nazwy usług i / lub firm 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: PCI Express, PCIe, NVMe, NVM Express.

*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

#

Informacje o KIOXIA Europe GmbH

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 wynalezienia pamięci flash po dzisiejsze przełomowe układy BiCS FLASH, firma KIOXIA kontynuuje prace pionierskie, dostarczając rozwiązania i usługi w zakresie pamięci i wzbogacając oraz poszerzając naszą rzeczywistość oraz horyzonty. Innowacyjna technologia pamięci flash 3D, BiCS FLASH, kształtuje przyszłość przechowywania danych w zastosowaniach o dużej gęstości zapisu, w tym w zaawansowanych smartfonach, komputerach PC, dyskach SSD, zastosowaniach motoryzacyjnych i w centrach danych.

Odwiedź stronę [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 dla zapytań redakcyjnych:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH
Tel: +49 (0)211 36877 382
E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Wydawca komunikatu:

Birgit Schöniger, Publitek
Tel: +49 (0)4181 968098-13
E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com
Web: www.publitek.com

Ref: KIE_SSD034/PL_XD6Series