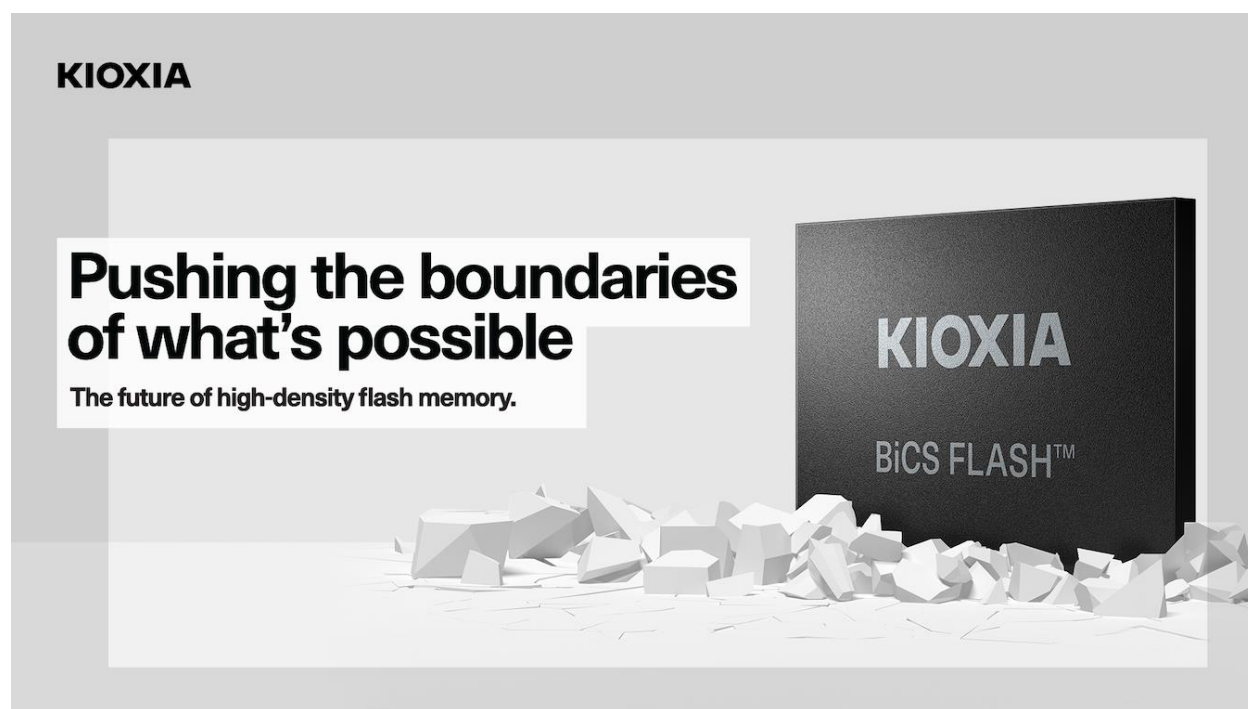


Notatka prasowa

KIOXIA wprowadza Pamięć Flash BiCS FLASH 3D klasy przemysłowej

Urządzenia piątej generacji zapewniają niezawodność, wytrzymałość i obsługę temperatur przemysłowych



Düsseldorf, Niemcy, 13 września 2022 – [KIOXIA Europe GmbH](#) wprowadziła nowe urządzenia pamięci flash klasy przemysłowej. Ta nowa linia wykorzystuje najnowszą generację pamięci flash KIOXIA BiCS FLASH™ 3D z technologią 3 bitów na komórkę (potrójna komórka, TLC) i jest dostępna w pakiecie 132-BGA. Gęstości wahają się od 512 gigabitów (64 gigabajtów) do 4 terabitów (512 gigabajtów), aby sprostać wyjątkowym wymaganiom zastosowań przemysłowych – w tym telekomunikacji, sieci, systemów wbudowanych i wielu innych.

Wymagania dotyczące pamięci w wielu zastosowaniach przemysłowych stoją w wyraźnym kontraście z wymaganiami dysków SSD zaprojektowanych do przechowywania w centrach danych z kontrolowaną atmosferą – wliczając w to konieczność rozszerzonych zakresów temperatur oraz zdolność do utrzymania wysokiej niezawodności i wydajności w trudnych warunkach pracy. Zaprojektowane z myślą o tych potrzebach nowe urządzenia KIOXIA obsługują szeroki zakres temperatur (-40°C do +85°C) i oferują odpowiednie produkty na rynek przemysłowy.

Ze względu na fakt, że wydajność i niezawodność komórek pamięci flash poprawia się wraz z mniejszą liczbą bitów na komórkę, nowe urządzenia KIOXIA obsługują tryb 1-bit na komórkę (jednopoziomowa komórka, SLC) dla aplikacji wymagających szybszego zapisu/odczytu i wysokiej wytrzymałości komórek.

„KIOXIA jest zaangażowana we wspieranie wielu rozwiązań klasy przemysłowej i dostosowywanie aplikacji o długim cyklu życia. Dodając klasę przemysłową nowej generacji pamięci flash, BiCS FLASH 3D, możemy teraz zaprezentować wydajne i wysoce niezawodne rozwiązanie pamięci wbudowanej dla środowisk wymagających szerszego zakresu temperatur i zwiększonej obsługi procesora”, zapewnia Axel Stoermann, KIOXIA Europe GmbH.

Przygotowanie próbek nowych urządzeń pamięci flash klasy przemysłowej KIOXIA rozpoczęło się na początku tego roku, a masowa produkcja spodziewana jest pod koniec czwartego kwartału 2022 roku.

###

Notatka

W każdej wzmiance o produkcie KIOXIA: Gęstość produktu jest określana na podstawie gęstości układów pamięci w produkcie, a nie ilości pamięci dostępnej do przechowywania danych przez użytkownika końcowego. Pojemność użytkownika konsumenta będzie mniejsza ze względu na ogólne obszary danych, formatowanie, uszkodzone bloki i inne ograniczenia, a także może się różnić w zależności od urządzenia hosta i aplikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w odpowiednich specyfikacjach produktu. Definicja 1KB = 2¹⁰ bajtów = 1024 bajty. Definicja 1 Gb = 2³⁰ bitów = 1 073 741 824 bity. Definicja 1 GB = 2³⁰ bajtów = 1 073 741 824 bajty. 1 Tb = 2⁴⁰ bitów = 1 099 511 627 776 bitów.

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 firmy KIOXIA Corporation, czołowego światowego dostawcy pamięci flash i dysków półprzewodnikowych (SSD). Od wynalezienia pamięci flash do dzisiejszego przełomowego BiCS FLASH, KIOXIA kontynuuje pionierskie rozwiązania i usługi w zakresie pamięci, które wzbogacają życie ludzi 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 dla zapytań redakcyjnych:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 382

E-mail: lena1.hoffmann@kioxia.com

Wydane przez:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com