

## بيان صحفي

### تُكريم FMS لـ KIOXIA بجائزة الإنجاز مدى الحياة لاختراع فلاش NAND ثلاثي الأبعاد

تُكريم فريق التطوير التابع للشركة لإنشاء تقنية ذاكرة فلاش *BiCS FLASH 3D* الرائدة

دوسلدورف، ألمانيا، 25 يوليو 2024 – حصلت [شركة KIOXIA](#)، مخترعة ذاكرة فلاش NAND، على جائزة [FMS: جائزة الإنجاز مدى الحياة لمستقبل الذاكرة والتخزين](#) لعام 2024.

يقبل الفريق الهندسي لشركة KIOXIA، المكون من هيدياكي أوتشي (Hideaki Aochi)، وريوتا كاتسوماتا (Ryota Katsumata)، وماسارو كيتو (Masaru Kito)، وماسارو كيدو (Masaru Kido)، وهيروياسو تاناكا (Hiroyasu Tanaka)، هذه الجائزة المرموقة لعمله الرائد في تطوير وتسويق ذاكرة فلاش ثلاثية الأبعاد. أصبحت هذه التكنولوجيا المتقدمة أساسية لمجموعة واسعة من تطبيقات الحوسبة - بما في ذلك الهواتف الذكية المتقدمة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية ومحركات أقراص SSD ومراكز البيانات والذكاء الاصطناعي والتطبيقات الصناعية.

قدمت KIOXIA مفهوم تقنية ذاكرة فلاش *BiCS FLASH 3D* في ندوة VLSI في عام 2007. بعد الإعلان عن النموذج الأولي، واصلت KIOXIA التطوير لتحسين التكنولوجيا بهدف الإنتاج الضخم، وفي النهاية قدمت أول ذاكرة فلاش ثلاثية الأبعاد بسعة 256 جيجابايت (Gb) في العالم مكونة من 48 طبقة في عام 2015.

ذكر تشاك سوبي (Chuck Sobey)، الرئيس العام لشركة FMS: "لقد أحدث ابتكار KIOXIA في ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد ثورة في تخزين البيانات، إذ حولها من مجرد تقدم في التقنيات الحالية إلى حل رائد يلبي متطلبات الحوسبة الحديثة". "يسعدنا أن نعرض هذه الإسهام الهام ونتطلع إلى رؤية ما يحمله المستقبل."

بفضل بنية التخزين ثلاثية الأبعاد التي تعزز السعة والأداء، كانت ذاكرة فلاش BiCS FLASHTM 3D بمثابة قوة تحوُّلية في صناعة التخزين. وقد أتاحت هذه التقنية حلول تخزين عالية الكثافة مع الحفاظ على الموثوقية والكفاءة، وتعزيز قدرات مراكز البيانات والإلكترونيات الاستهلاكية والأجهزة المحمولة بشكل كبير - ووضع معيار جديد لتقنية ذاكرة الفلاش. ومن خلال الاستفادة من التخزين العمودي، عالجت تقنية BiCS FLASHTM من KIOXIA القيود المفروضة على فلاش NAND المستوي، مما مهد الطريق للتطورات المستقبلية في حلول تخزين الذاكرة - وتعزيز شركة KIOXIA كشركة رائدة في الصناعة.

وقال أتسوشي إينو (Atsushi Inoue)، نائب الرئيس والمدير التنفيذي للتكنولوجيا في قسم الذاكرة بشركة KIOXIA: "لا يمكن المبالغة في تقدير الابتكار التقني لشركة KIOXIA في ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد". "لقد خلقت تقنيتنا نموذجًا جديدًا في الصناعة، مما مكن ذاكرة الفلاش من زيادة كثافة التخزين بشكل كبير لكل خلية وقالب وعبوة. إنني متحمس لرؤية تقدير إنجازاتنا وأتطلع إلى رؤية تأثيرها المستمر في السنوات القادمة."

ذكر ريوتا كاتسوماتا (Ryota Katsumata)، زميل أول في مركز تطوير الذاكرة المتقدمة لشركة KIOXIA: "يُعد زملائي مهندسي KIOXIA مصدر إلهام بفضل إنجازاتهم التكنولوجية بل والتزامهم بالتقدم في هذا المجال من خلال الابتكار المستمر ودعم التقنيين من حولهم". "إن مساهماتنا لم يكن لها تأثير صدى فحسب، بل عززت أيضًا روح الابتكار والتعاون داخل المجتمع. ومن الرائع أن نشهد تقدير هذه القيادة وهذه الرؤية."

جرى أيضًا تكريم تقنية ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد هذه بجائزة الاختراع الإمبراطوري من الثناء الوطني للاختراع لعام 2020 في اليابان وحصلت على جائزة العلوم والتكنولوجيا لعام 2023 من الثناء للعلوم والتكنولوجيا من وزارة التعليم والثقافة والرياضة والعلوم والتكنولوجيا اليابانية وجائزة Andrew S. Grove IEEE لعام 2021.

###

#### ملاحظات:

قد تكون أسماء الشركات وأسماء المنتجات وأسماء الخدمات علامات تجارية لشركات خارجية.

تُعد المعلومات الواردة في هذه الوثيقة، بما في ذلك أسعار المنتجات ومواصفاتها، ومحتوى الخدمات ومعلومات الاتصال، صحيحة في تاريخ الإعلان ولكنها عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.



## نبذة عن شركة KIOXIA Europe GmbH

إن شركة KIOXIA Europe GmbH (المعروفة سابقًا باسم Toshiba Memory Europe GmbH) شركة فرعية مقرها أوروبا تابعة لشركة KIOXIA Corporation، وهي مورّد عالمي رائد لذاكرة الفلاش ومحركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SSD). تواصل KIOXIA قيادة حلول وخدمات الذاكرة المبتكرة التي تثري حياة الناس وتوسع آفاق المجتمع بدءًا من اختراع ذاكرة الفلاش NAND وحتى تقنية BiCS FLASH™ الرائدة اليوم. تعمل تقنية ذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد المبتكرة للشركة على تشكيل مستقبل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، بما في ذلك الهواتف الذكية المتقدمة، وأجهزة الكمبيوتر الشخصية، ومحركات أقراص SSD، والسيارات ومراكز البيانات.

تفضل بزيارة [موقع KIOXIA الإلكتروني](http://www.kioxia.com)

### تفاصيل الاتصال للنشر:

شركة KIOXIA Europe GmbH، هانسالي 181، 40549 دوسلدورف، ألمانيا

الهاتف: +49 (0) 211 368 77-0

البريد الإلكتروني: [KIE-support@kioxia.com](mailto:KIE-support@kioxia.com)

### تفاصيل الاتصال للاستفسارات التحريرية:

لينا هوفمان، شركة KIOXIA Europe GmbH

الهاتف: +49 (0) 211 368 77 382

البريد الإلكتروني: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### أصدره:

Birgit Schöniger, Publitek

الهاتف: +49 (0) 4181 968 098 13

البريد الإلكتروني: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

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