

بيان صحفي

تعاون مع مجموعة Linus Media Group لتقديم فيديو مُعمق حول مصنع ذاكرة ال فلاش

في فيديو قناة Linus Tech Tips يقدم نظرة خلف الكواليس على إنتاج ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد BiCS FLASH™ ومحركات أقراص SSD في مصنع KIOXIA في يوكايتشي



قد نشرت مؤخراً مقطع فيديو على YouTube يوضح إنتاج ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد BiCS FLASH™ في مصنع KIOXIA Yokkaichi، التابع لشركة KIOXIA Cooperation، في اليابان. أعلنت شركة KIOXIA Europe أن اليوم 19 ديسمبر 2025 هو أحد أكبر وأكثر مراقبة إنتاج ذاكرة KIOXIA في العالم. يُعد مصنع يوكايتشي التابع لشركة كيوكسيا مصنعاً ذكرياً مدعوماً ببنية تحتية متقدمة، مما يتيح الحصول على رؤى متقدمة بالذكاء الاصطناعي تدعم التصنيع الدقيق على نطاق واسع.

وفي هذا الصدد، صرَّح تيرين تونغ، الرئيس التنفيذي لمجموعة Linus Media Group، قائلًا: "إن تقديم التكنولوجيا لمشاهدينا هو ما يحفزنا، وتتوفر هذه الجولة داخل مصنع KIOXIA نظرة نادرة وعن قُرب على المكونات التي تدخل في الأجهزة التي نستخدمها يوميًّا". وأضاف: "نحن نُقدِّر حًقا سماح KIOXIA لنا بالغوص في تفاصيل عملية تصنيع ذاكرة الفلاش ومحركات أقراص SSD المنظورة".

حصلَ الفيديو الذي تم إصداره حديثًّا ما يقرب من مليون مشاهدة خلال أول 24 ساعة، وهو يصطحب المشاهدين في رحلة مع "لينوس سيبياستيان"، ليوضح كيف يتحول السيليكون الخام إلى شرائح ذاكرة فلاش ومحركات أقراص SSD التي تُشَغِّل المنتجات والبنية التحتية الداعمة لحياتنا اليومية، بما في ذلك أجهزة الكمبيوتر المحمولة، والهواتف المحمولة، ومراكز البيانات، والسيارات، وعدد لا يُحصى من الأجهزة المتصلة. تتضمن الجولة وصولًا نادرًا إلى مصنع KIOXIA الرائد "Fab 7" (Y7)، حيث تُعرض مراحل معالجة الرفاقات (wafer) والقوالب (die) قبل أن تصبح ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد BiCS FLASH™ الخاصة بالشركة.

يُسلط لينوس الضوء على الهندسة الرائعة الكامنة وراء شرائح الذاكرة المُكَدَّسة بـ 32 قالبًا من KIOXIA، موضحاً كيف تجمع منشأة Y7 بين ضوابط العمليات المتقدمة، والأتمتة، وانضباط الغرف النظيفة لتقديم الموثوقية والأداء الذي تتطلبه التطبيقات الحديثة. يتعرَّف المشاهدون أيضًا على ما يُميِّز منشأة Y7 عن مصانع أشباه الموصلات التقليدية، بما في ذلك أنظمة مناولة المواد المؤتمتة للغاية وتكامل عملية اتخاذ القرار القائمة على البيانات في الوقت الفعلي.

وخلال زيارة لأحد خطوط التصنيع، يستكشف لينوس كيف تقوم KIOXIA بتحويل قوالب الذاكرة الفردية إلى ذاكرة فلاش نهائية، مُغطِّيًّا كافة المراحل بدءًًا من مفاهيم التغليف وحتى الاختبار النهائي. ثم يتابع الفيديو رحلة مكونات الذاكرة تلك أثناء تجميعها في محركات أقراص SSD.

من جانبه، قال بول روان، نائب الرئيس ومدير التسويق في KIOXIA Europe: "إن تركيزنا في يوكايشي ينصبُ على ترجمة الهندسة المبتكرة إلى تخزين موثوق وعالٍ للأداء على نطاق واسع". وأضاف روان: "تسمح هذه النظرة الفريدة خلف الكواليس مع Linus Tech Tips لجمهور أوسع بالاطلاع على الهندسة والتكنولوجيا. بما في ذلك التزامنا بالاستدامة التي تعد ركيزة أساسية في منتجات ذاكرة الفلاش ومحركات أقراص SSD لدينا، مع استعراض أحدث الحلول التي تُشَغِّل الأجهزة الاستهلاكية اليوم ومركَّز البيانات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي غدًّا".

شاهد الفيديو الكامل هنا: <https://www.youtube.com/watch?v=ivLvsTnp9fl>

###

نبذة عن شركة KIOXIA Europe GmbH

شركة KIOXIA Europe GmbH هي شركة فرعية مقرها الأوروبي شركة KIOXIA Corporation، وهي شركة رائدة في العالم في مجال الذاكرة الفلاشية ومحركات الأقراص الصلبة (SSD). منذ اختراعها لذاكرة فلاش NAND، ووصلًا لاختراعها لذاكرة الفلاش BiCS

FLASH™ ثلاثية الأبعاد الشهيرة اليوم، تواصل KIOXIA رياحتها في حلول وخدمات الذاكرة المبتكرة التي تُثري حياة الأشخاص وتوسيع آفاق المجتمع. تُثْمِن تقنية الشركة المبتكرة لذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد في تشكيل مستقبل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، ومنها الهواتف الذكية المتقدمة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية وأنظمة السيارات ومراكم البيانات وأنظمة الذكاء الاصطناعي التوليدية.

تفصيل بزيارة موقع **KIOXIA** الإلكتروني

تفاصيل الاتصال للنشر:

المانيا, KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf

الهاتف: +49 (0)211 368 77-0

البريد الإلكتروني: KIE-support@eu.kioxia.com

بيانات الاتصال للاستعلامات الصحفية:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

الهاتف: +49 (0) 211 36877 382

البريد الإلكتروني: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

صادر عن:

(Birgit Schöniger, Publitek (A Pretzl Company

الهاتف: +49 (0)172 617 8431

البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@publitek.com

الموقع الإلكتروني: www.publitek.com