

KIOXIA تتعاون مع مجموعة Linus Media Group لتقديم فيديو مُتعمّق حول مصنع ذاكرة الفلاش

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 Linus Tech Tips اليوم أن KIOXIA Europe ألمانيا، دوسلدورف، 19 ديسمبر 2025 - أعلنت شركة في اليابان، وهو أحد أكبر وأكثر مرافق إنتاج ذاكرة KIOXIA Cooperation التابع لشركة Yokkaichi فيديو من زيارتها لمصنع يُعد مصنع يوكايتشي التابع لشركة كيوكسيا مصنعاً ذكياً مدعوماً ببنية تحتية رقمية متطورة. إذ تتدفق أكثر من الفلاش تقدماً في العالم. 3 مليارات نقطة بيانات يومياً من خطوط الإنتاج، مما يتيح الحصول على رؤية متطورة مدعومة بالذكاء الاصطناعي تدعم التصنيع الدقيق على نطاق واسع.

وفي هذا الصدد، صرّح تيرين تونغ، الرئيس التنفيذي لمجموعة Linus Media Group، قائلاً: "إن تقديم التكنولوجيا لمشاهديننا هو ما يحفزنا، وتوفر هذه الجولة داخل مصنع KIOXIA نظرة نادرة وعن قُرب على المكونات التي تدخل في الأجهزة التي نستخدمها يومياً". وأضاف: "نحن نُقدّر حقاً سماح KIOXIA لنا بالغوص في تفاصيل عملية تصنيع ذاكرة الفلاش ومحركات أقراص SSD المتطورة".

حصّد الفيديو الذي تم إصداره حديثاً ما يقرب من مليون مشاهدة خلال أول 24 ساعة، وهو يصطحب المشاهدين في رحلة مع "لينوس سياستيان"، ليوضح كيف يتحوّل السيليكون الخام إلى شرائح ذاكرة فلاش ومحركات أقراص SSD التي تُشغّل 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 وصولاً نادرًا إلى مصنع KIOXIA الرائد "Y7" (Fab 7)، حيث تُعرض مراحل معالجة الرقائق (wafer) والقوالب (die) قبل أن تصبح ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد BiCS FLASH™ الخاصة بالشركة.

يُسلّط لينوس الضوء على الهندسة الرائعة الكامنة وراء شرائح الذاكرة المُكدّسة بـ 32 قالبًا من KIOXIA، موضحًا كيف تجمع منشأة Y7 بين ضوابط العمليات المتقدمة، والأتمتة، وانضباط الغرف النظيفة لتقديم الموثوقية والأداء الذي تتطلبه التطبيقات الحديثة. يتعرّف المشاهدون أيضًا على ما يُميّز 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، مُغطّيًا كافة المراحل بدءًا من مفاهيم التغليف وحتى الاختبار النهائي. ثم يُتابع 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 بوكايتشي ينصبّ على ترجمة الهندسة المبتكرة إلى تخزين موثوق وعالي الأداء على نطاق واسع". وأضاف روان: "تسمح هذه النظرة الفريدة خلف الكواليس مع Linus Tech Tips لجمهور أوسع بالاطّلاع على الهندسة والتكنولوجيا. بما في ذلك التزامنا بالاستدامة التي تعدّ ركيزة أساسية في منتجات ذاكرة الفلاش ومحركات أقراص SSD لدينا، مع استعراض أحدث الحلول التي تُشغّل الأجهزة الاستهلاكية اليوم ومراكز البيانات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي غدًا".

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 لشركة KIOXIA Corporation، وهي شركة رائدة في العالم في مجال الذاكرة الفلاشية ومحركات الأقراص الصلبة (SSD). منذ اختراعها لذاكرة فلاش NAND، ووصولاً لاختراعها لذاكرة الفلاش BiCS

FLASH™ ثلاثية الأبعاد الشهيرة اليوم، تواصل KIOXIA ريادتها في حلول وخدمات الذاكرة المبتكرة التي تُثري حياة الأشخاص وتوسّع آفاق المجتمع. تُسهم تقنية الشركة المبتكرة لذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد في تشكيل مُستقبل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، ومنها الهواتف الذكية المُتقدّمة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية وأنظمة السيارات ومراكز البيانات وأنظمة الذكاء الاصطناعي التوليدي.

تفضل بزيارة موقع KIOXIA الإلكتروني

تفاصيل الاتصال للنشر:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, ألمانيا

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 Schöninger, Publitek (A Pretzl Company)

الهاتف: +49 (0) 172 617 8431

البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@publitek.com

الموقع الإلكتروني: www.publitek.com