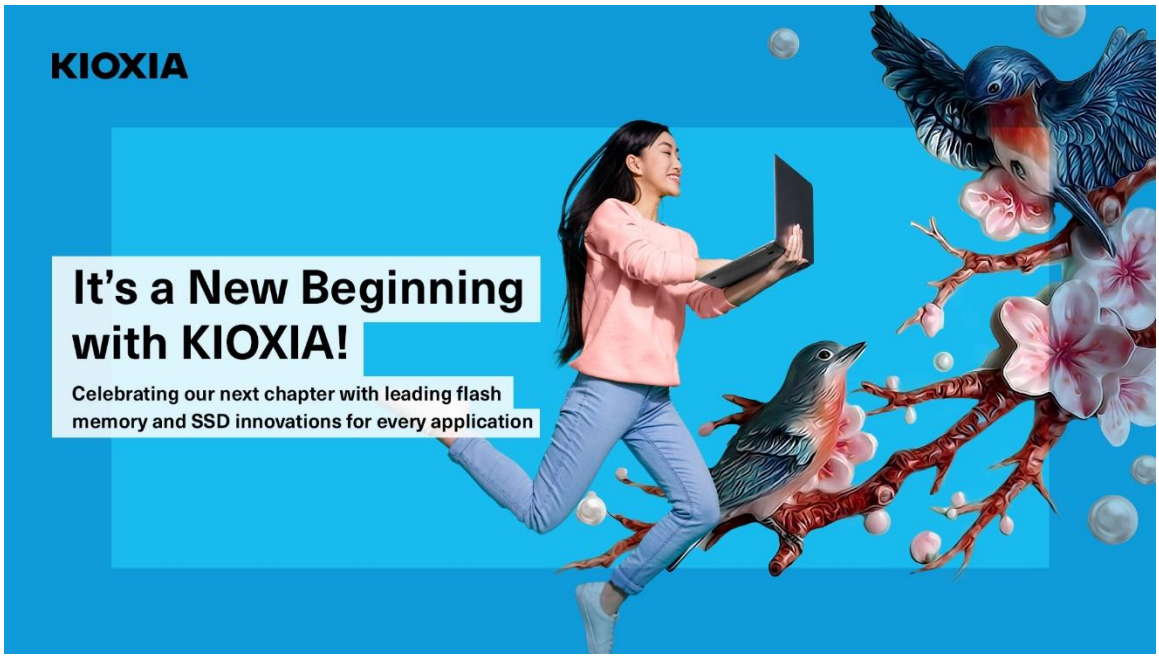
بيان صحفي

KIOXIA تتصدَّر المشهد بإنجازاتها وتقنياتها الرائدة في الصناعة في معرض COMPUTEX 2025



دوسلدورف، 16 مايو 2025 – ستعرض شركة KIOXIA Taiwan أحدث تقنياتها في مجال ذاكرة الفلاش وحلول محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SSD) في معرض COMPUTEX Taipei 2025، الذي سيُعقد في الفترة من 20 إلى 23 مايو في مركز نانجينغ الدولي للمعارض في تايبيه سيكون جناح KIOXIA Taiwan رقم X0001 في الطابق الثالث من القاعة الثانية، ضمن جناحي أشباه الموصلات والضيافة.

لن يقتصِر المعرض على عرض منتجات وحلول KIOXIA فحسب، بل سيشمل أيضًا حلولًا تعاونية لإظهار مكانة KIOXIA المرموقة في الصناعة وعصر الذكاء الاصطناعي (AI). يمكن للزوار توقُّع مجموعة من الإنجازات والتقنيات المثيرة.

ريادة حلول الذاكرة

مع التقدُّم المتسارع لعصر الذكاء الاصطناعي ونشر مختلف أنواع التطبيقات، يتزايد حجم البيانات المُولدة باستمرار، وتصبح الذاكرة الفلاشية أكثر أهمية ومحورية.

بالنسبة لـ KIOXIA، ومع امتلاكها لمحفظة شاملة من منتجات الذاكرة الفلاشية وحلول أقراص SSD، أصبح تطوير تقنياتها في مجال الذاكرة أكثر أهمية من أي وقت مضى. ستُعرض تقنية ذاكرة الفلاش المتقدمة من KIOXIA أمام أعين الزوار، بما في ذلك بنية CMOS المتصلة مباشرة بالمصفوفة (CBA) المبتكرة والمستخدمة في الجيل الثامن من BiCS FLASH™.

حلول SSD المؤسسية

أصبح إنشاء البيانات وحفظها ضروريًا الآن عبر مجموعة واسعة من التطبيقات نظرًا لكونه أساس أي نوع من التطبيقات والسيناريوهات. تستمر محركات أقراص SSD من KIOXIA في التطوُّر لتلبية هذه المتطلبات. ستقدم KIOXIA للزوار أحدث التطورات* في خط إنتاج سلسلة محركات SSD المؤسسية الرائدة – سلسلة KIOXIA LC9 Series SSD.

*قيد التطوير.

محركات الأقراص KIOXIA LC9 Series SSD هي وسيط تخزين NVMe بسعة 122.88 تيرابايت (TB) وبعامل شكل 2.5 بوصة، وهو أول محرك أقراص SSD يُصمَّم باستخدام الجيل الثامن من تقنية ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد BiCS FLASH™ الخاصة بالشركة، والتي تعتمد على شريحة QLC بسعة 2 تيرابت (Tb). صُمِّم محرك الأقراص KIOXIA LC9 Series SSD لتطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدي، إذ يتميّز بسعته العالية وواجهة مبنية بتقنية PCIe 5.0، مع دعم لمنفذين لتحقيق تحمُّل للأعطال أو الاتصال المُتزامن بأنظمة حوسبة متعدِّدة. كما يتكامَل محرك الأقراص KIOXIA LC9 Series SSD مع تقنية KIOXIA AiSAQ™ التي أُعلِن عنها مُؤخَّرًا، والتي تُعزّز أداء RAG (التوليد المُعزَّز بالاسترجاع) القابل للتوسُّع عن طريق تخزين عناصر قاعدة بيانات المتجهات على أقراص SSD بدلًا من ذاكرة DRAM.

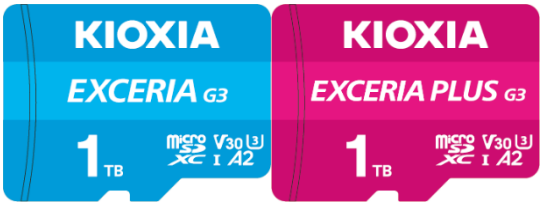
ستعرض KIOXIA – بالتعاون مع شركائها – محرك الأقراص الواسع النطاق المزود بواجهة ضوئية Broadband Optical SSD) ضمن جناحها، إلى جانب أحدث تطوراته في التشغيل الوظيفي باستخدام واجهة PCIe 5.0 عالية السرعة. في مراكز البيانات الخضراء من الجيل القادم، يُعدّ محرك أقراص SSD الضوئي خيارًا بديلًا عن التوصيلات الكهربائية التقليدية، إذ يُتيح زيادة كبيرة في المسافة الفيزيائية بين المكونات الأساسية – مثل وحدة المعالجة المركزية (CPU) ومحركات الأقراص (SSD) – مع الحفاظ على كفاءة الطاقة وجودة الإشارة العالية. كما يُسهم هذا الحل في تعزيز مرونة وكفاءة تصميم أنظمة مراكز البيانات، حيث تتطلب التعددية الرقمية وتطور تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي معالجة بيانات معقدة وكبيرة الحجم وعالية السرعة.

<u>حلول الذاكرة الشخصية</u>

وفي الوقت الذي تسهم فيه KIOXIA في دفع عجلة التقدم الصناعي، فإنها تلتزم أيضًا بتمكين المستخدمين الأفراد من صناعة ذكريات لا تُنسى في جميع جوانب حياتهم اليومية. في فئة محركات أقراص SSD الداخلية للاستخدام الشخصي، ستعرض KIOXIA أحدث أقراص SSD الرائجة التي تعتمد واجهة PCIe Gen5، وهي سلسلة EXCERIA PLUS G4 التي توفر سرعات قراءة تصل إلى 10,000 ميغابايت في الثانية. إنه يحقق توازنا بين الأداء العالي وكفاءة الطاقة والقدرة على تحمل التكاليف - وهو مناسب للمستهلكين الذين يقومون بالترقية إلى منصات الجيل التالي.

ستُعرض في جناح KIOXIA أيضًا سلسلة محركات الأقراص المحمولة KIOXIA EXCERIA PLUS G2، الحائزة على جائزة Red Dot للتصميم لعام 2025 وجائزة Good Design لعام 2024. وتتميز بتصميم مدمج وأنيق وسهل الحمل، ما يجعلها مثالية للمستخدمين كثيري التنقل، مع الحفاظ على الأداء العالي وكفاءة تبديد الحرارة.

علاوةً على ذلك، بالنسبة لحلول بطاقات الذاكرة microSD، تُطوِّر KIOXIA حاليًا منتجات تدعم أوضاع سرعة نقل بيانات أسرع. ومن المتوقع أن تكون بطاقات الذاكرة EXCERIA G3 و EXCERIA PLUS G3 microSD هي أولى البطاقات التي تدعم سرعات أعلى في نقل البيانات. فهي تُقلِّل بشكل كبير من أوقات نقل البيانات، ومن المتوقع إطلاقها بالتزامن مع قارئات بطاقات جديدة متوافقة. سيُكشَف عن مزيد من المعلومات في الموقع.



<u>نظام بيئي تعاوني</u>

بالإضافة إلى ذلك، سيعرض العديد من شركاء النظام البيئي الرائدين بشكل مشترك أنظمتهم المتوافقة مع منتجات KIOXIA في الجناح لتزويد الزوار بفهم شامل للدور الحيوي لتقنيات KIOXIA المتقدمة في تلبية متطلبات الذكاء الاصطناعي (AI) والحوسبة واسعة النطاق اليوم. بصفتها إحدى الشركات المصنعة الرائدة في مجال تقنية ذاكرة الفلاش، تُواصل KIOXIA التزامها بتطوير الأداء وتقديم حلول ذاكرة فلاش مستقرة وموثوقة.

في معرض COMPUTEX 2025، تفضّل بزيارتنا واكتشف أحدث إنجازات KIOXIA في المنتجات والابتكارات التعاونية المُصمّمة لتلبية متطلبات عصر الحوسبة سريع التطور.

انضمّ إلينا وكن شاهدًا على شرارات المُستقبل - **Make It with KIOXIA!**

###

ملاحظات

*يشير 2.5 بوصة إلى عامل شكل محرك أقراص الحالة الصلبة وليس حجمه الفعلي.

*تعريف السعة: تُعرّف شركة KIOXIA الجيجابايت (GB) على أنها 1,000,000,000 بايت والتيرابايت (TB) على أنها 1,000,000,000,000 بايت. ومع ذلك، فإن نظام تشغيل الكمبيوتر يُبلّغ عن سعة تخزين باستخدام القدرات 2 لتعريف 1 جيجابايت = 30^2 بايت = 1,073,741,824 بايت، و 1 جيجابايت = 40^2 بايت = 1,099,511,627,776 بايت، و 1 تيرابايت = 40^2 بايت = 1,099,511,627,776 بايت، فتظهر أن سعة تخزين أقل. سوف تختلف سعة التخزين المتاحة (بما في ذلك أمثلة على ملفات الوسائط المختلفة) استنادًا إلى حجم الملف، التنسيق، الإعدادات، البرمجيات، نظام التشغيل، و/أو تطبيقات البرمجيات المثبتة مسبقًا، أو محتوى الوسائط. قد تختلف السعة الفعلية المهيأة.

*العلامات التجارية وأسماء الخدمات و/أو الشركات التالية – NVMe أو NVMe-MI أو NVM Express, Inc. أو PCIe أو PCI-SIG - ليست مُستخدمة أو مسجّلة أو منشأة و/أو مملوكة من قبل شركة KIOXIA Europe GmbH أو أي من الشركات التابعة لمجموعة KIOXIA. ولكن قد استخدمتها و/أو سجلتها و/أو أنشأتها و/أو امتلكتها جهات خارجية في عدة ولايات قضائية، فتكون محمية من الاستخدام غير المصرح به. قد تكون جميع أسماء الشركات الأخرى وأسماء المنتجات وأسماء الخدمات علامات تجارية لشركات خارجية.

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.

التسجيل في COMPUTEX Taipei 2025

رابط التسجيل للزُوَّار: COMPUTEX Taipei 2025

نبذة عن شركة KIOXIA

KIOXIA هي شركة رائدة عالميًا في مجال حلول الذاكرة، مُكرّسة لتطوير وإنتاج وبيع الذاكرة الفلاشية ومحركات أقراص الحالة الصلبة (SSD). فُصِل سلفها شركة Toshiba Memory عن شركة Toshiba Corporation في أبريل 2017، وهي الشركة التي اخترعت الذاكرة الفلاشية NAND في عام 1987. تلتزم KIOXIA بالارتقاء بالعالم من خلال "الذاكرة" عن طريق تقديم المنتجات والخدمات والأنظمة التي تخلق خيارًا للعملاء وقيمة قائمة على الذاكرة للمجتمع. تعمل تقنية الذاكرة الفلاشية ثلاثية الأبعاد المُبتكرة لـ KIOXIA BiCS FLASH™ المُقدّمة من KIOXIA على تشكيل مُستقبَل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، ومنها الهواتف الذكية المُتقدّمة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية وأنظمة السيارات ومراكز البيانات وأنظمة الذكاء الاصطناعي التوليدي.

تفضَّل بزيارة موقع KIOXIA الإلكتروني

تفاصيل الاتصال للنشر:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

الهاتف: +49 (0) 211 368 77-0

البريد الإلكتروني: KIE-support@kioxia.com

تفاصيل الاتصال للاستفسارات التحريرية:

لينا هوفمان، شركة KIOXIA Europe GmbH

الهاتف: 382 36877 211 (0) 49+

البريد الإلكتروني: lena1.hoffmann@kioxia.com

أصدره:

Risteard McSweeney, 360 Technology Agency

الهاتف: 5798 872 85(0) 353+

البريد الإلكتروني: risteard@360technology.io