بيان صحفي

تدعَم حلول الذاكرة الفلاشية ومحركات أقراص الحالة الصلبة SSD من KIOXIA تمكين تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مؤتمر NVIDIA GTC 2025

ألمانيا، دوسلدورف، 19 مارس 2025 – هذا الأسبوع في مؤتمر NVIDIA GTC 2025، ستُسلّط شركة KIOXIA America Inc. الضوء على الدور الحاسم للتخزين عالي الأداء في حلول الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك قدرتها على توسيع نطاق هذه التطبيقات وتطويرها. سيكتشِف زوار جناح KIOXIA، بينما تُطوّر المؤسسات استراتيجيات الذكاء الاصطناعي الخاصة بها، كيف يمكن لذاكرة الفلاش زيادة الأداء والكفاءة إلى أقصى حد، ممّا يُساعد على تحقيق أقصى استفادة من استثمارات الذكاء الاصطناعي.

قال "نيفيل إيتشابوريا"، نائب الرئيس الأول والمدير العام لقطاع محركات SSD في شركة KIOXIA America, Inc.: "اخترعت KIOXIA الذاكرة الفلاشية، وهي تقنية أصبحت بالغة الأهمية لأنظمة الذكاء الاصطناعي الحديثة". "ومع تسارُع تطوُّر الذكاء الاصطناعي بشكل غير مسبوق، تزداد مُتطلّبات التخزين تعقيدًا. نحن في KIOXIA نقود الابتكار لتلبية الاحتياجات المستقبلية للتخزين المصمم خصيصًا للبنى التحتية الذكية. يسعدنا رعاية ومشاركة فعاليات NVIDIA GTC 2025، حيث يجتمع القطاع لاستكشاف تأثير الذكاء الاصطناعي والحوسبة المُتسَارعة على مستقبل العالم."

ستُقدَّم عروض توضيحية للمنتجات والتقنيات في جناح KIOXIA رقم 1811 في قاعة عرض مركز سان خوسيه مكإنري للمؤتمرات خلال الفترة من 17 إلى 21 مارس وتشمل:

- **تشكيلة واسعة من محركات أقراص الحالة الصلبة (SSD) من KIOXIA –** بما في ذلك سلسلة KIOXIA LC9 Series بسعة 122.88 تيرابايت (TB) (بتقنية NVMe وعامل شكل 2.5 بوصة) – أول محرك SSD للمؤسسات من KIOXIA يستخدم شريحة QLC مع تقنية BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد من الجيل الثامن سعة 2 تيرابت (Tb).
- **عرض توضيحي مباشر لتقنية KIOXIA All-in-Storage ANNS with Product Quantization (KIOXIA AiSAQ™)** – والذي يضُم محركات أقراص الحالة الصلبة PCIe 5.0 NVMe Data Center من سلسلة KIOXIA CD8P.
- **عرض توضيحي مباشر لتخزين QLC عالي السعة للاسترجاع السريع لمجموعات البيانات الكبيرة** – والذي يضُم محركات أقراص الحالة الصلبة Enterprise NVMe SSDs من سلسلة KIOXIA LC9.

بالإضافة إلى ذلك، سيُشارك "روري بولت"، الزميل الأول والمهندس الرئيسي لشركة KIOXIA America, Inc. في جلسة مسرح قاعة المعرض. ستُعقَد هذه الجلسة يوم الجمعة الموافق 21 مارس الساعة 12:20 ظهرًا بتوقيت المحيط الهادئ، وتحمِل عنوان "تحسين أداء قواعد البيانات المُتجهة مع تقليل استخدام ذاكرة DRAM في أنظمة الذكاء الاصطناعي".

###

ملحوظات

*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 يُبلِّغ عن سعة تخزين باستخدام القدرات 2 لتعريف 1 جيجابايت = 2^30 بايت = 1,073,741,824 بايت، و 1 جيجابايت = 2^40 بايت = 1,099,511,627,776 بايت، و 1 تيرابايت = 2^40 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 المُهيّأة.

*العلامات التجارية وأسماء الخدمات و/أو أسماء الشركات التالية - NVIDIA و NVIDIA Corporation و NVMe و NVMe-MI و NVM Express - ليست مُستخدمة أو مسجلة أو مُنشَأة و/أو مملوكة لشركة KIOXIA Europe GmbH أو شركات مجموعة KIOXIA التابعة لها. 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.

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: 0-77 368 211 (0) 49+
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:

بيرجيت شونيجر، Publitek
هاتف: 8431 617 172(0) 49+
البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@publitek.com
الموقع الإلكتروني: www.publitek.com

الرقم المرجعي KIE192_A_EN