بيان صحفي

شركة KIOXIA تفوز بجائزة Nimbus Innovation Award المرموقة في فئة "أفضل ابتكار في محركات الأقراص SSD" عن محرك الأقراص SSD المزود بالواجهة الضوئية في مؤتمر CloudFest 2025

ألمانيا، دوسلدورف، 28 مارس 2025 – خلال مؤتمر CloudFest 2025، المؤتمر السنوي الرائد عالميًا في مجال الحوسبة السحابية والبنية التحتية للإنترنت الذي يُعقد في ألمانيا، كان من دواعي سرور شركة KIOXIA Europe GmbH فوزها بجائزة Nimbus Innovation Award المرموقة في فئة "أفضل ابتكار في محركات الأقراص SSD" عن محرك الأقراص SSD المزود بالواجهة الضوئية. حيث تستبدل هذه التقنية الأسلاك التقليدية بالأسلاك الضوئية التي تمكن مهندسي مركز البيانات من زيادة المسافة المادية بين الأجهزة مع الحفاظ على كفاءة الطاقة وجودة الإشارة العالية.

قال يورغن آهاوس، المدير العام لهندسة محركات الأقراص SSD في شركة KIOXIA Europe، عند استلام جائزة Nimbus Innovation Award: "هذا إنجاز كبير سيعزز علامتنا التجارية ويعزز ريادتنا".

وأضاف بول روان، الرئيس التنفيذي للتسويق ونائب الرئيس في شركة KIOXIA Europe: "اخترعت شركة KIOXIA ذاكرة فلاش، وهي تقنية تخزين أساسية لأنظمة الذكاء الاصطناعي الحديثة. حيث توفر محركات الأقراص المبتكرة عالية السعة الخاصة بنا كفاءة التخزين وقابلية التوسع الضرورية لإدارة مجموعات البيانات الكبيرة ودعم تطبيقات الذكاء الاصطناعي ".

كما تعرّف زوار الجناح أيضًا على محرك أقراص NVMe SSD الجديد من سلسلة LC9 من KIOXIA بسعة 122.88 تيرابايت (TB*) في عامل شكل 2.5 بوصة*، وهو ما يمثل تغييرًا جذريًا في الصناعة التي تلبي متطلبات التخزين المتزايدة لأعباء عمل الذكاء الاصطناعي، حيث يوفر سعة فائقة وأداءً فعالاً وقابلية للتوسع لتطبيقات مثل النماذج اللغوية الكبيرة (LLM) والذكاء الاصطناعي التوليدي وقواعد البيانات المتجهة.

بالإضافة إلى ذلك، قدمت شركة KIOXIA تقنية AiSAQ™ الخاصة بها في جلسة أكاديمية، مسلطةً الضوء على قدرتها على تعزيز عمليات التوليد المدعوم بالاسترجاع (RAG) من خلال إلغاء الحاجة إلى ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية (DRAM)، مما يوفر أداءً قابلاً للتوسع، ويحسن عمليات البحث في قواعد البيانات المتجهة مباشرةً على محركات الأقراص SSD.

ومن أبرز الأحداث الرئيسية الأخرى خلال المؤتمر عرض توضيحي لخوادم NVMe المحسّنة من شركة PrimeLine Solutions GmbH المشاركة في المعرض. قال بيتروس جوسيفيديس، الرئيس التنفيذي لشركة PrimeLine Solutions: "لقد مكّننا تعاوننا طويل الأمد مع شركة KIOXIA من دمج حلول ذاكرة SSD من الدرجة الأولى في الخوادم ومحطات العمل المصممة خصيصًا، مما يضمن موثوقية وسرعة وكفاءة لا مثيل لها". "تعمل تقنية التخزين المبتكرة من KIOXIA على تعزيز قدرتنا على تصميم أنظمة مخصصة لعملائنا."

وعرض شركاء نظام KIOXIA، وهما شركة Microchip Technology Inc. وشركة AIC Inc. خادم التخزين AIC SB102-HK، المزود بمحول ناقل مضيف (HBA Ultra 1200p-16i) من Microchip و 5 محركات أقراص CD8 NVMe SSD من KIOXIA قابلة للتبديل السريع والتي تتميز بمعيار TCG OPAL، لتوضيح البساطة والسرعة التي يمكن من خلالها للجهات التي تقوم بدمج هذه التقنيات تأمين مركز البيانات وبيئات المؤسسات.

خلال مؤتمر CloudFest، قدّمت شركة KIOXIA، محاضرة سريعة تناولت أحدث التطورات في ابتكارات التخزين المصممة لدعم أعباء العمل الثقيلة في مجال الذكاء الاصطناعي. بالإضافة إلى ذلك، قدمت شركة KIOXIA كلمتين رئيسيتين متعمقتين - إحداهما عن تقنية NAND Flash المتقدمة والأخرى عن تقنية محركات الأقراص SSD الضوئية المبتكرة للشركة. كما استضافت شركة KIOXIA جلسة أكاديمية مع شركة primeLine Solutions لمشاركة الرؤى حول تسريع عمليات الذكاء الاصطناعي الحديثة ومعالجة التحديات الأمنية.

يجري التخطيط لمؤتمر CloudFest 2026 بالفعل، وشركة KIOXIA متحمسة للبناء على النجاح الذي حققه حدث هذا العام.

###

ملحوظات

*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 تيرابايت = 2^{40} بايت = 1,099,511,627,776 بايت، وبالتالي 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. وقد تختلف السعة الفعلية المهيأة.

*يشير 2.5 بوصة إلى عامل شكل محرك الأقراص SSD وليس حجمه الفعلي.

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 شركة 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 BiCS FLASH™ المُبتكرة 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

الهاتف: 8431 617 172 (0) 49+

البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@publitek.com

الموقع الإلكتروني: www.publitek.com