بيان صحفي

حصل محرك أقراص الحالة الصلبة للمؤسسات بسعة 245.76 تيرا بايت من سلسلة KIOXIA LC9 مع ذاكرة مدمجة مبتكرة مكونة من 32 شريحة على لقب "أفضل العروض (Best of Show)" في معرض مستقبل الذاكرة والتخزين (FMS) 2025

دوسلدورف، ألمانيا، 6 أغسطس 2025 - أعلنت KIOXIA اليوم أن محرك أقراص الحالة الصلبة للمؤسسات من سلسلة KIOXIA LC9، الذي يستخدم ذاكرة فلاش KIOXIA BiCS FLASH™ من الجيل الثامن ثلاثية الأبعاد مع حزمة مدمجة مكونة من 32 شريحة، قد حصل على جائزة "أفضل العروض" المقدمة من معرض مستقبل الذاكرة والتخزين في فئة "تقنية محرك أقراص الحالة الصلبة". تعترف هذه الجوائز بأحدث المنتجات والخدمات وتطبيقات العملاء التي تتجاوز حدود الذاكرة وتكنولوجيا التخزين.

بصفته أول محرك أقراص للحالة الصلبة في الصناعة[1] بسعة 245.76 تيرا بايت (TB)[2] وذاكرة NVMe بحجم 2.5 بوصة ومعامل الشكل القياسي للمؤسسات ومراكز البيانات (EDSFF) تعتبر محركات الأقراص من سلسلة KIOXIA LC9 ذات معامل الشكل E3.L مناسبة تمامًا لتطبيقات الذكاء الاصطناعي التوليدية وتطبيقات المؤسسات.

ذكر جاي كرامر رئيس برنامج الجوائز ورئيس شركةNetwork Storage Advisors Inc، أنه "عندما يقوم العملاء بتقييم محركات أقراص الحالة الصلبة، يتم إعطاء اعتبار مهم للتخزين الذي يتناسب مع السعات العالية مع تقديم أداء عالٍ واستهلاك منخفض للطاقة".

"نحن فخورون بتقدير KIOXIA لذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد ومحرك أقراص الحالة الصلبة من سلسلة KIOXIA LC9. يوفر هذا الحل ابتكارًا لبنية مدمجة مكونة من 32 شريحة - تم تمكينها من خلال تقنية CBA (أشباه الموصلات المعدنية التكميلية المرتبطة مباشرة بالمصفوفة) - ما يوفر السعة والقوة والكثافة المطلوبة لمحركات أقراص الحالة الصلبة التحويلية. يعد إنشاء محرك أقراص الحالة الصلبة PCIe 5.0 الأعلى سعة للمؤسسات إنجازًا رائعًا وانعكاسًا واضحًا لمكانة KIOXIA الرائدة".

وبالنظر إلى ما تتميز به محركات أقراص الحالة الصلبة من السلسلة KIOXIA LC9 بذاكرة مدمجة من 32 شريحة بسعة 2 تيرا بت (Tb)[3] مع ذاكرة فلاش BiCS FLASH™ QLC 3D مع تقنية CBA المبتكرة، فإنها توفر السرعة والحجم والكثافة المطلوبة لدعم الموجة التالية من أحمال العمل التي تركز على الذكاء الاصطناعي.

يسمح هذا المزيج من بنية الذاكرة المتقدمة وتقنية CBA بتوفير ذاكرة 8 تيرا بايت[2] في حزمة شبكة كرات مصفوفة 154 صغيرة – وهي الأولى من نوعها في الصناعة أيضًا[1]. أصبح هذا الإنجاز ممكنًا بفضل التقدم في معالجة الرقائق عالية الدقة وتصميم المواد وتقنيات ربط الأسلاك من KIOXIA.

# # #

ملحوظات:

1: تعريف سعة محرك أقراص الحالة الصلبة: تُعرّف شركةKIOXIA الكيلوبايت (KB) على أنه 1,000 بايت، والميجابايت (MB) على أنها 1,000,000 بايت، والجيجابايت (GB) على أنها 1,000,000,000 بايت، والتيرابايت (TB) على أنها 1,000,000,000,000 بايت، والكيبيبايت (KiB) على أنها 1,024 بايت. ومع ذلك، يبلغ نظام تشغيل الكمبيوتر عن سعة التخزين باستخدام قوى 2 لتعريف 1 جيجابايت = 2^30 بايت = 1،073،741،824 بايت و1 تيرابايت = 2^40 بايت = 1،099،511،627،776 بايت وبالتالي يظهر سعة تخزين أقل. ستختلف سعة التخزين المتاحة (بما في ذلك أمثلة لملفات الوسائط المختلفة) بناء على حجم الملف و/أو التنسيق و/أو الإعدادات و/أو البرامج ونظام التشغيل و/أو تطبيقات البرامج المثبتة مسبقا أو محتوى الوسائط. قد تختلف السعة المنسقة الفعلية.

2: اعتبارًا من 6 أغسطس 2025 ، بناء على استبيان KIOXIA.

3: يتم حساب سعة ذاكرة الفلاش على أنها 1 تيرا بت (1 2^40) 1,099,511,627,776 = (Tb) بت، و1 تيرا بايت (1 TB) = 1,099,511,627,776 (2^40)) بايت.

*قد تختلف سرعة القراءة والكتابة وفقًا لعوامل مختلفة مثل الأجهزة المضيفة والبرامج (برامج التشغيل ونظام التشغيل وما إلى ذلك) وحالات القراءة/الكتابة.

*تشير قيمة 2.5 بوصة إلى عامل شكل محرك أقراص الحالة الصلبة وليس حجمه المادي.

*العلامات التجارية و/أو الخدمات و/أو أسماء الشركات التالية - NVMe و/أو NVM Express, Inc.، وPCIe، وPCI-SIG - غير مطبقة و/أو مسجلة و/أو تم إنشاؤها و/أو مملوكة من قبل KIOXIA Europe GmbH أو من قبل شركات مجموعة KIOXIA التابعة لها. ومع ذلك، قد يتم تطبيقها وتسجيلها و/أو إنشاؤها و/أو امتلاكها من قبل أطراف ثالثة في ولايات قضائية مختلفة، وبالتالي فهي محمية من الاستخدام غير المصرح به. قد تكون أسماء الشركات وأسماء المنتجات وأسماء الخدمات الأخرى علامات تجارية لشركات أخرى.

نبذة عن شركة KIOXIA

KIOXIA هي شركة رائدة عالميًا في مجال حلول الذاكرة، ومتخصصة في تطوير وإنتاج وبيع ذاكرة الفلاش ومحركات أقراص الحالة الصلبة (SSD). في أبريل 2017، تم فصل الشركة السابقة Toshiba Memory عن شركة Toshiba Corporation وهي الشركة التي اخترعت ذاكرة الفلاش NAND في عام 1987. تلتزم KIOXIA بالارتقاء بالعالم من خلال "الذاكرة" عن طريق تقديم المنتجات والخدمات والأنظمة التي تتيح للعملاء خيارات متعددة وتوفر للمجتمع قيمة قائمة على تقنيات الذاكرة.

تُساهم تقنية KIOXIA المبتكرة لذاكرة الفلاش ™BiCS FLASH ثلاثية الأبعاد في تشكيل مُستقبَل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، ومنها الهواتف الذكية المُتقدِّمة 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, Germany

الهاتف: 0-77 368 211(0) 49+

البريد الإلكتروني: KIE-support@kioxia.com

بيانات الاتصال للاستعلامات الصحفية:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

الهاتف: 382 36877 211 (0) 49+

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

صادر عن:

Birgit Schöniger, Publitek

الهاتف: 8431 617 172(0) 49+

البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@publitek.com

الموقع الإلكتروني: www.publitek.com