

نشرة صحفية

شركة KIOXIA تستعرض وحدة توسعة الذاكرة المتوافقة مع تقنية CXL
ذاكرة KIOXIA XL1 المخصصة لأعباء عمل الذكاء الاصطناعي



ألمانيا، دوسلدورف، 4 أغسطس 2026 – أعلنت شركة [KIOXIA Europe GmbH](#)، وهي شركة رائدة عالميًا في حلول الذاكرة، اليوم أن شركة KIOXIA America Ltd ستعرض سلسلة KIOXIA XL1، وهي وحدة توسعة ذاكرة متوافقة مع Compute Express Link (CXL)، في جناح KIOXIA في معرض [FMS: مستقبل الذاكرة والتخزين](#)، الذي سيقام في الفترة من 4 إلى 6 أغسطس في سانتا كلارا، كاليفورنيا.

يتميز المنتج بتقنية KIOXIA XL-FLASH™، وهي تقنية ذاكرة فلاش ذات زمن استجابة منخفض وعالية الأداء تتيح إمكانية استخدام ذاكرة الفلاش، التي كانت تُستخدم تقليديًا في تطبيقات التخزين، أيضًا كحل لتوسيع الذاكرة. بالإضافة إلى ذلك، فإنه يجري تصميم المنتج وتطويره لدعم الحجم المتنامي لتطبيقات الذكاء الاصطناعي الكثيفة الذاكرة. ومن المقرر شحن عينات التقييم إلى شركة منظومة الصناعة المتعاونين في أغسطس 2026.

في السنوات الأخيرة، أدى النمو المتزايد لأعباء عمل الذكاء الاصطناعي إلى زيادة الطلب على الذاكرة في مراكز البيانات بشكل ملحوظ، وهو

ما خلق تحديات خطيرة مثل نقص السعة وارتفاع التكاليف. واستجابة لهذه الحاجة الملحة في السوق، تستهدف KIOXIA تطوير حل مبتكر لتوسيع الذاكرة مخصص لبيئات الحوسبة فائقة الضخامة. جدير بالذكر أن وحدة توسعة الذاكرة من السلسلة KIOXIA XL1 تدمج بين ذاكرة **XL-FLASH™** فائقة الأداء ذات زمن الاستجابة المنخفض مع واجهة **CXL** وتحسين كفاءة استغلال ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية (DRAM) من خلال نقل البيانات الأقل استخدامًا إلى هذه الوحدة.

وتسد هذه السلسلة الفجوة في الأداء والتكلفة بين ذاكرة **DRAM** التقليدية وأقراص **SSD**، ما يتيح توسيع الذاكرة لتلبية متطلبات تطبيقات الذكاء الاصطناعي الملحة.

صرح أكسيل ستورمان، نائب الرئيس وكبير مسؤولي التكنولوجيا في شركة KIOXIA Europe GmbH قائلاً: "مع استمرار نمو نماذج الذكاء الاصطناعي وبنيتها التحتية من حيث التعقيد والنطاق، فإن الاستغلال الفعال للذاكرة سيكون أمرًا ضروريًا لتلبية متطلبات تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي تزداد كثافة في استهلاك البيانات." "تم تصميم وحدة توسعة الذاكرة KIOXIA XL1 لمعالجة هذا التحدي من خلال دمج زمن الاستجابة المنخفض لذاكرة **XL-FLASH** مع واجهة **CXL** لتوسيع التسلسل الهرمي للذاكرة، ما يحسن كفاءة استغلال **DRAM** و يتيح بنى تحتية أكثر كفاءة للحوسبة السحابية، والذكاء الاصطناعي، والحوسبة عالية الأداء".

إن نماذج محركات الأقراص مخصصة لأغراض التقييم فقط. وقد لا تكون بعض الوظائف قد خضعت للاختبار الكامل، ومن ثم تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

###

ملحوظات:

تعد العلامات التجارية التالية، وأسماء الخدمات و/أو الشركات – Compute Express Link، وCXL، وCompute Express Link Consortium، Inc. - غير مستخدمة أو مسجلة أو تم إنشاؤها 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، وبالتالي فهي محمية من الاستخدام غير المصرح به.

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 وتوسع آفاق المجتمع. تُسهم تقنية ذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد BiCS FLASH™ المبتكرة من الشركة في رسم ملامح مستقبل حلول التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، بما في ذلك الهواتف الذكية المتقدمة، وأجهزة الكمبيوتر، وأنظمة السيارات، ومراكز البيانات، وأنظمة الذكاء الاصطناعي التوليدي.

تفضل بزيارة [موقع KIOXIA الإلكتروني](https://www.kioxia.com)

تفاصيل الاتصال للنشر:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 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, Pretzl GmbH

الهاتف: +49 (0)172 617 8431

البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@pretzl.com

الموقع الإلكتروني: www.pretzl.com