

## بيان صحفي

### محركات أقراص SSD من KIOXIA تُحقق التوافق مع مُسرّع التخزين RAID من سلسلة Adaptec SmartRAID 4300 التابع لشركة Microchip

تم اختبار توافق وقابلية التشغيل البيئي لمحركات أقراص PCIe/NVMe SSD بعامل شكل 2.5 بوصة

ألمانيا، دوسلدورف، 18 ديسمبر 2025 – أعلنت شركة KIOXIA Europe GmbH أن محركات أقراص SSD الخاصة بها من سلسلة KIOXIA CM7 للمؤسسات بواجهة PCIe 5.0 NVMe 2.0 (بعامل شكل 2.5 بوصة)، وسلسلة KIOXIA CD8P لمراكز البيانات بواجهة PCIe 5.0 NVMe 2.0، وسلسلة KIOXIA CD8 بواجهة PCIe 4.0 NVMe 1.4، قد اجتازت بنجاح اختبارات التوافق وقابلية التشغيل البيئي مع بطاقة تسريع التخزين RAID من سلسلة Adaptec SmartRAID 4300 المُقدّمة من شركة Microchip Technology Inc.

يدعم مُسرّع Adaptec SmartRAID 4300 ما يصل إلى 32 محرك أقراص NVMe SSD، حيث يتصل كل محرك مباشرة بوحدة المعالجة المركزية (CPU) عبر قنواته المُخصّصة. يزيل هذا التصميم "عنق الزجاجة" في واجهة PCIe المرتبط عادةً بواجهة المضيف التقليدية الفردية x16، ما يُمكن كل محرك SSD من العمل بأقصى أداء. وتوفر هذه البنية المُبتكرة إنتاجية استثنائية ومعدلات IOPS (عمليات إدخال/إخراج في الثانية) مُتميّزة، ما يجعلها حلاً مثاليًا لتطبيقات المؤسسات كثيفة البيانات. يعتمد نجاح البنى التحتية لمراكز البيانات من الجيل التالي على التعاون ضمن المنظومة التقنية وقابلية التشغيل البيئي لضمان التكامل السلس بين التقنيات الحالية والمستقبلية.

وفي هذا السياق، صرّح بول روان، نائب الرئيس ومدير التسويق في KIOXIA Europe GmbH "بصفتنا شركة رائدة في مجال محركات أقراص SSD للمؤسسات ومراكز البيانات، نظل ملتزمين بالنهوض بالصناعة من خلال حلول SSD مبتكرة تدفع عجلة الجيل القادم من التطبيقات والخدمات". وأضاف قائلاً "يعتمد نجاح البنى التحتية لمراكز البيانات من الجيل التالي على التعاون ضمن المنظومة التقنية وقابلية التشغيل البيئي لضمان التكامل السلس بين التقنيات الحالية والمستقبلية".

من جانبه، قال برايان ماكارسون، نائب رئيس الشركة لوحدة أعمال حلول مراكز البيانات في Microchip "يُقدّم حلُّنا المبتكر أداء PCIe 4.0/5.0 NVMe وأمانًا على مستوى المؤسسات ضمن بنية RAID قابلة للتوسع ومُسرَّعة بالأجهزة (hardware-accelerated)، مُخصَّصة لمراكز بيانات المؤسسات والذكاء الاصطناعي من الجيل التالي". وأردف "يبرز التعاون مع الشركات المُصنَّعة الرائدة لمحركات أقراص SSD مثل KIOXIA التزامنا بتقديم حلول عالية الأداء وقابلة للتكيف، حيث يسهل نشرها في مراكز البيانات المُتقدِّمة".

##

#### ملحوظات:

\*العلامات التجارية و/أو الخدمات و/أو أسماء الشركات التالية - Adaptec، Microchip، NVMe، NVM Express، Inc، وPCIe، وPCI-SIG - غير مطبقة و/أو مسجلة و/أو تم إنشاؤها و/أو مملوكة من قِبل KIOXIA Europe GmbH أو من قِبل شركات مجموعة KIOXIA التابعة لها. ومع ذلك، فقد يتم تطبيقها، و/أو تسجيلها، و/أو إنشاؤها و/أو امتلاكها من قِبل أطراف ثالثة في ولايات قضائية مختلفة، وبالتالي فهي محمية من الاستخدام غير المُصرَّح به.

#### نبذة عن شركة Microchip

تُعد شركة Microchip Technology Inc. موردًا شاملاً لأشباه المُوصَّلات، تلتزم بتسهيل التصميم المبتكر من خلال حلول أنظمة متكاملة تُعالج التحديات الحرجة عند تقاطع التقنيات الناشئة والأسواق النهائية المُستدامة. تدعم أدوات التطوير سهلة الاستخدام ومحفظة المنتجات الشاملة للشركة العملاء طوال عملية التصميم، من المفهوم إلى الإنجاز. يقع المقر الرئيسي لشركة Microchip في تشاندلر، أريزونا، وتقدم دعمًا فنيًا متميزًا وتوفر حلولاً عبر الأسواق الصناعية، والسيارات، والمستهلكين، والقضاء والدفاع، والاتصالات والحوسبة. لمزيد من المعلومات، تفضّل زيارة موقع Microchip الإلكتروني على [www.microchip.com](http://www.microchip.com).

#### 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). وانطلاقًا من اختراعها لذاكرة فلاش NAND، وصولًا إلى اختراع ذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد الشهيرة اليوم، تواصل KIOXIA ريادتها في حلول وخدمات الذاكرة المبتكرة التي تُثري حياة الأشخاص وتوسّع آفاق المجتمع. تُسهم تقنية الشركة المبتكرة لذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد في تشكيل مُستقبل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، ومنها الهواتف الذكية المُتقدِّمة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية وأنظمة السيارات ومراكز البيانات وأنظمة الذكاء الاصطناعي التوليدي.

تفضّل زيارة [موقع KIOXIA الإلكتروني](http://www.kioxia.com)

تفاصيل الاتصال للنشر:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, ألمانيا

الهاتف: +49 (0)211 368 77-0

البريد الإلكتروني: [KIE-support@eu.kioxia.com](mailto: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](mailto:lena.hoffmann@eu.kioxia.com)

صادر عن:

Birgit Schöninger, Publitek

الهاتف: +49 (0)172 617 8431

البريد الإلكتروني: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

الموقع الإلكتروني: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)