

## بيان صحفي

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

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

المانيا، 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 (عامل شكل 2.5 بوصة)، وسلسلة KIOXIA CD8P لمراكز البيانات بواجهة PCIe 4.0 NVMe 1.4، قد اجتازت بنجاح اختبارات التوافق وقابلية التشغيل البيني مع بطاقة تسرير التخزين RAID من سلسلة Adaptec SmartRAID 4300 المقدمة من شركة Microchip Technology Inc.

يدعم مُسرع Adaptec SmartRAID 4300 ما يصل إلى 32 محرك أقراص NVMe SSD، حيث يتصل كل محرك مباشرةً بوحدة المعالجة المركزية (CPU) عبر قناته المُخصصة. يزيل هذا التصميم "عنق الزجاجة" في واجهة PCIe المرتبط عادةً بواجهة المضيف التقليدية الفردية 16x، مما يُمكّن كل محرك SSD من العمل بأقصى أداء. وتتوفر هذه البنية المبتكرة إنتاجية استثنائية ومعدلات IOPS (操行率) (عمليات إدخال/إخراج في الثانية) مُتميزة، مما يجعلها حلًا مثالياً لتطبيقات المؤسسات كثيفة البيانات. يعتمد نجاح البنى التحتية لمراكز البيانات من الجيل التالي على التعاون ضمن المنظومة التقنية وقابلية التشغيل البيني 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 ومراسك 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 البيني لضمان التكامل السلس بين التقنيات الحالية والمستقبلية".

من جانبه، قال برايان ماكارسون، نائب رئيس الشركة لوحدة أعمال حلول مراكز البيانات في Microchip "يقدم حلُّنا المبتكر أداء PCIe 4.0/5.0 NVMe وأماناً على مستوى المؤسسات ضمن بنية RAID قابلة للتوسيع ومسرعة بالأجهزة (hardware-accelerated)، مُخصصة لمراكز بيانات المؤسسات والذكاء الاصطناعي من الجيل التالي". وأردف "ييرز التعاون مع الشركات المصنعة الرائدة لمحركات أقراص SSD مثل KIOXIA التزاماً بتقديم حلول عالية الأداء وقابلة للتكييف، حيث يسهل نشرها في مراكز البيانات المُتقدمة".

# # #

#### ملحوظات:

\*العلامات التجارية وأو الخدمات وأو أسماء الشركات التالية - Adaptec، PCI، PCIe، NVMe، Inc، Microchip، NV Express، SIG - غير مطبقة وأو مسجلة وأو تم إنشاؤها وأو مملوكة من قبل KIOXIA Europe GmbH أو من قبل شركات مجموعة KIOXIA التابعة لها. ومع ذلك، فقد يتم تطبيقها، وأو تسجيلها، وأو إنشاؤها وأو امتلاكها من قبل أطراف ثالثة في ولايات قضائية مختلفة، وبالتالي فهي محمية من الاستخدام غير المصرح به.

#### **نبذة عن شركة Microchip**

تعد شركة Microchip Technology Inc مورداً شاملأً لأشباه الموصلات، تلتزم بتسهيل التصميم المبتكر من خلال حلول أنظمة متكاملة ل تعالج التحديات الحرجة عند تقاطع التقنيات الناشئة والأسواق النهائية المستدامة. تدعم أدوات التطوير سهلة الاستخدام ومحفظة المنتجات الشاملة للشركة العملاط طوال عملية التصميم، من المفهوم إلى الإنجاز. يقع المقر الرئيسي لشركة Microchip في تشاندلر، أريزونا، وتقدم دعماً فنياً متميزاً وتتوفر حلوأً عبر الأسواق الصناعية، والسيارات، والمستهلكين، والفضاء والدفاع، والاتصالات والحوسبة. لمزيد من المعلومات، نفضل بزيارة 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 شركة KIOXIA Corporation، وهي شركة رائدة في العالم في مجال الذاكرة الفلاشية ومحركات الأقراص الصلبة (SSD). وانطلاقاً من اختراعها لذاكرة فلاش NAND، وصولاً إلى اختراع ذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثة الأبعاد الشهيرة اليوم، تواصل KIOXIA رياضتها في حلول وخدمات الذاكرة المبتكرة التي تُثري حياة الأشخاص وتوسيع آفاق المجتمع. تُثْبِم تقنية الشركة المبتكرة لذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثة الأبعاد في تشكيل مستقبل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، ومنها الهواتف الذكية المتفوقة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية وأنظمة السيارات ومحركات البيانات وأنظمة الذكاء الاصطناعي التوليدية.

نفضل بزيارة [موقع KIOXIA الإلكتروني](http://www.kioxia.com)

**تفاصيل الاتصال للنشر:**

المانيا, KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf

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 Schöniger, 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)