

EXCERIA G3 سلسلة محركات الأقراص الصلبة KIOXIA توسع

طراز جديد بسعة عالية تبلغ 4 تيرابايت^[1] يجمع بين أداء PCIe 5.0 وذاكرة فلاش بتقنية QLC



دوسلدورف، ألمانيا، 16 يونيو 2026 – أعلنت شركة KIOXIA Europe GmbH، الرائدة عالميًا في مجال حلول الذاكرة ومخترعة ذاكرة فلاش NAND، عن طراز جديد بسعة 4 تيرابايت ضمن سلسلة محركات الأقراص الصلبة EXCERIA G3، موسعة مجموعة محركات أقراص PCIe 5.0 NVMe للمستهلكين واللاعبين ومطوري الحواسيب.

يُعد الطراز الجديد EXCERIA G3 بسعة 4 تيرابايت واحدًا من أوائل محركات الأقراص الصلبة PCIe 5.0 في العالم^[2] المزودة بذاكرة NAND بتقنية الخلايا رابعة المستويات (QLC) والمبنية على تقنية الشركة من الجيل الثامن لذاكرة الفلاش BiCS™ FLASH ثلاثية الأبعاد، والمتاحة مباشرةً للمستهلكين النهائيين. تعزز هذه الإضافة مجموعة محركات الأقراص الصلبة PCIe 5.0 من KIOXIA من خلال تقديم حل تخزين عالي السعة وفعال من حيث التكلفة، مصمم لمستخدمي أجهزة الكمبيوتر المكتبية والمحمولة العاديين.

محرك أقراص PCIe 5.0 عالي السعة لأعمال العمل الحديثة

يجمع محرك الأقراص PCIe 5.0 المزود بتقنية BiCS FLASH™ QLC بين أداء الجيل التالي وسعة تخزين كبيرة وقوية، مما يهدف إلى جعل الحوسبة عالية السرعة أكثر ملاءمة لمجموعة أوسع من المستخدمين. مع استمرار زيادة حجم التطبيقات ومكتبات الألعاب والملفات الإبداعية، يبحث المستخدمون بشكل نشط عن محركات أقراص NVMe عالية السعة تحقق التوازن بين الأداء والتكلفة المعقولة.

من خلال الاستفادة من تقنية BiCS FLASH™ QLC، تتيح KIOXIA كثافة تخزين أعلى، مما يساعد على تقليل التكلفة لكل تيرابايت مع الحفاظ على أداء قوي. وهذا يجعل محرك الأقراص الصلبة EXCERIA G3 بسعة 4 تيرابايت خيارًا جذابًا للمستخدمين الذين يقارنون محركات الأقراص الصلبة PCIe 5.0 بناءً على السعر والسعة والأداء الفعلي.

الأداء للألعاب، وإنشاء المحتوى، والاستخدام اليومي

صُمم محرك الأقراص الصلبة EXCERIA G3 بسعة 4 تيرابايت لتطوير الحواسيب عالية الأداء وترقيتها، حيث يوفر سرعات قراءة متسلسلة تصل إلى 10,000 ميجابايت/ثانية، وسرعات كتابة متسلسلة تصل إلى 9,600 ميجابايت/ثانية^[3]. تدعم هذه السرعات أوقات تحميل أسرع للألعاب، وتحسن استجابة النظام، وتوفر معالجة فعالة للملفات كبيرة الحجم.

بالنسبة للاعبين، يعني هذا وصولاً أسرع إلى مكتبات ألعاب واسعة وتجارب لعب أكثر سلاسة. بالنسبة لمنشئي المحتوى والمحترفين، يوفر محرك الأقراص النطاق الترددي اللازم لتحرير الفيديو عالي الدقة، وإدارة الأصول الكبيرة، وسير العمل متعدد المهام.

صرح رولاند نيبرتز، مدير أول المبيعات والتسويق لقطاع المستهلكين في شركة KIOXIA Europe GmbH قائلاً: "مع طراز محرك الأقراص الجديد EXCERIA G3 بسعة 4 تيرابايت، تُسهّم KIOXIA في توفير حلول تخزين عالية السعة تعتمد على PCIe 5.0 لمجموعة أوسع من مستخدمي الحواسيب الشخصية". وأضاف: "يحتاج اللاعبون، والمبدعون، ومطورو الحواسيب بشكل متزايد إلى مساحة تخزين أكبر، لكنهم يريدون أيضًا الأداء والموثوقية والقيمة. وتعكس سلسلة محركات الأقراص EXCERIA G3 التزام KIOXIA بجعل تقنية ذاكرة الفلاش المتقدمة في متناول الجميع للاستخدام اليومي في الحوسبة والألعاب".

تخزين فعال وقابل للتوسع مع تقنية BiCS FLASH™ QLC

يُتيح استخدام ذاكرة BiCS FLASH™ QLC سعة تخزين أكبر ضمن تصميم مدمج. ومع تزايد أهمية استهلاك الطاقة كعامل رئيسي في اختيار مكونات الحاسوب، صُممت سلسلة EXCERIA G3 لتقديم مزيج متوازن من الأداء والموثوقية والكفاءة في سيناريوهات الاستخدام اليومي.

وهذا يجعل طراز 4 تيرابايت مناسبًا تمامًا للمستخدمين الذين يقومون بتطوير أنظمتهم أو ترقيتها مع التركيز على القيمة طويلة الأمد.

من المقرر بدء شحن طراز محرك الأقراص EXCERIA G3 بسعة 4 تيرابايت إلى الموزعين وتجار التجزئة اعتبارًا من شهر يونيو^[4].

يُرجى اتباع الرابط لمزيد من التفاصيل حول سلسلة محركات الأقراص EXCERIA G3:

<https://europe.kioxia.com/en-mea/personal/ssd/exceria-g3.html>

###

ملحوظات

1: تعريف السعة: تعرّف شركة KIOXIA الميجا بايت (MB) على أنها 1,000,000 بايت، والجيجا بايت (GB) على أنها 1,000,000,000 بايت، والتيرابايت (TB) على أنها 1,000,000,000,000 بايت. ومع ذلك، فإن نظام تشغيل الحاسوب يُبلغ عن سعة التخزين باستخدام قوى العدد 2، حيث يُعرّف 1 جيجابايت = 2^{30} = 1,073,741,824 بايت، وبالتالي يُظهر سعة تخزين أقل. ستختلف سعة التخزين المتاحة (بما في ذلك أمثلة لملفات الوسائط المختلفة) بناءً على حجم الملف و/أو التنسيق و/أو الإعدادات و/أو البرامج ونظام التشغيل و/أو تطبيقات البرامج المثبتة مسبقاً أو محتوى الوسائط. وقد تختلف السعة الفعلية المهيأة.

2: المصدر: شركة KIOXIA. وفقاً لتاريخ هذه النشرة الصحفية

3: قد تختلف سرعة القراءة والكتابة تبعاً لعوامل مختلفة مثل الأجهزة المضيفة والبرامج (برامج التشغيل، ونظام التشغيل، وما إلى ذلك) وظروف القراءة/الكتابة.

4: قد يختلف جدول الإصدار حسب البلد والمنطقة.

تختلف مجموعة المنتجات الشخصية حسب البلد والمنطقة.

قد تختلف صور المنتج عن المنتج الفعلي.

العلامات التجارية، وأسماء الخدمات و/أو الشركات التالية - PCIe و PCI-SIG و NVMe و NVM Express, Inc - ليست مُستخدمة أو مسجلة أو مُنتهية 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 المُصرّح به.

تُعد المعلومات الواردة في هذه الوثيقة، بما في ذلك أسعار المنتجات ومواصفاتها، ومحتوى الخدمات ومعلومات الاتصال، صحيحة في تاريخ الإعلان ولكنها عرضة للتغيير دون إشعار مُسبق.

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 وتوسّع آفاق المجتمع. تُسهم تقنية الشركة المبتكرة لذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد في تشكيل مُستقبل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، ومنها الهواتف الذكية المُتقدّمة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية وأنظمة السيارات ومراكز البيانات وأنظمة الذكاء الاصطناعي التوليدي. **تفضل بزيارة**

[موقع KIOXIA الإلكتروني](#)

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:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

الهاتف: +353 (0)85 872 5798

البريد الإلكتروني: ristead@360technology.io