

توسع KIOXIA من مجموعة EXCERIA بطرح سلسلة أقراص EXCERIA G3 SSD جديدة

تقديم أداء PCIe 5.0 بتكلفة يسيرة للمستخدمين الرئيسيين



دوسلدورف، ألمانيا، 15 ديسمبر 2025 - أعلنت اليوم شركة KIOXIA Europe GmbH عن إطلاق سلسلة محركات الأقراص EXCERIA G3 SSD المرقّبة، وهي إضافة جديدة ذات قيمة عالية لمجموعة أقراص SSD الموجهة للمستهلكين، حيث توفر سرعة أداء PCIe 5.0 متطورة في متناول جمهور أوسع.

باستخدام أحدث تقنيات BiCS FLASH™ لذاكرة الفلاش QLC من الجيل الثامن من KIOXIA، تم تطوير سلسلة EXCERIA G3 لتقدم قفزة نوعية وكبيرة في مستوى الأداء عبر الأجيال. بفضل سرعات القراءة المتتابة المذهلة التي تصل إلى 10,000 ميجابايت/ثانية^[1]، وسرعات الكتابة التي تصل إلى 9,600 ميجابايت/ثانية^[1]، يمكن للمستخدمين الاستمتاع بتقليل كبير في أوقات التحميل، ونقل شبه فوري للملفات، واستجابة محسنة للتطبيقات عالية المتطلبات ومهام إنشاء المحتوى.

يتوفر بسعات تصل إلى 2 تيرابايت ويعامل الشكل M.2 2280، تُعد أقراص EXCERIA G3 SSD الخيار الأمثل الجديد لمطوري الحواسيب والراغبين في الترقية، ممن يبحثون عن أداء عصري دون الحاجة إلى دفع أسعار مرتفعة. من خلال دمج واجهة PCIe 5.0 (Gen5x4) المتطورة مع الكفاءة الاقتصادية لذاكرة الفلاش BiCS FLASH™ من الجيل الثامن بتقنية QLC NAND، تقدم KIOXIA قيمة استثنائية وحل تخزين متقدم جاهز لملائمة متطلبات المستقبل.

صرّح بول رومان، نائب الرئيس وكبير مسؤولي التسويق في KIOXIA Europe "تمثل EXCERIA G3 دليلاً على التزامنا بالابتكار وإمكانية الوصول." وأضاف "نحن نستفيد من ريادتنا في تقنيات الذاكرة الفلاشية لكسر حاجز التكلفة المرتبط بأداء PCIe 5.0. توفر EXCERIA G3 للمستخدمين الرئيسيين مسار ترقية جذاب وعالي السرعة من محركات SATA القديمة، أو PCIe 3.0، وحتى محركات PCIe 4.0 المبتدئة."

تتضم سلسلة EXCERIA G3 SSD الجديدة إلى مجموعة KIOXIA الشاملة للمستهلكين، حيث تحتل موقعاً استراتيجياً بين سلسلة

EXCERIA BASIC المبتدئة (PCIe 4.0) وسلسلة EXCERIA PLUS G4 عالية الأداء (PCIe 5.0). إنها الخيار الأمثل للمستخدمين الذين يرغبون في الاستفادة من عرض النطاق العالي لمنصة تقنية PCIe 5.0 الحديثة لأغراض الألعاب والإنتاجية وسير العمل الإبداعي، مع الالتزام بميزانية محددة.

يُقدّم الجيل التالي من ذاكرة الفلاش KIOXIA BiCS FLASH™ الجيل الثامن بتقنية QLC ثلاثية الأبعاد ابتكارًا في البنية الداخلية يلبي احتياجات التطبيقات المعتمدة على البيانات، مثل الهواتف الذكية المتقدمة، وأجهزة الكمبيوتر، وأقراص SSD، ومراكز البيانات. عندما يكون الأداء والكثافة العالية والكفاءة الاقتصادية أمرًا مهمًا، تكون ذاكرة الفلاش KIOXIA BiCS FLASH™ ثلاثية الأبعاد الحل الأمثل.

من المقرر أن تتوفر سلسلة أقراص EXCERIA G3 SSD في الربع الرابع من عام 2025.

يُرجى اتباع الرابط لمزيد من التفاصيل حول سلسلة محركات الأقراص EXCERIA G3 SSD: <https://europe.kioxia.com/en-mea/personal/ssd/exceria-g3.html>

####

ملاحظات

[1] قد تختلف سرعة القراءة والكتابة تبعًا لعوامل مختلفة مثل أجهزة المضيف والبرامج (الأقراص ونظام التشغيل وما إلى ذلك) وظروف القراءة/الكتابة.

*تعريف السعة: تُعرف 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 الكمبيوتر يبلغ عن سعة تخزين باستخدام القوى 2 لتعريف 1 جيجابايت = 230 = 1,073,741,824 بايت، وبالتالي يظهر سعة تخزين أقل. وتختلف سعة التخزين المتاحة (تشمل على سبيل المثال، ملفات الوسائط المختلفة) حسب حجم الملف والتنسيق والإعدادات والبرمجيات ونظام التشغيل، مثل نظام تشغيل ميكروسوفت و/أو تطبيقات البرمجيات المثبتة مسبقًا أو محتوى الوسائط. قد تختلف السعة المُهيأة الفعلية [3] قد يختلف جدول الإصدار حسب البلد والمنطقة.

*قد تختلف تشكيلة المنتجات الشخصية بحسب البلد والمنطقة.

*قد تختلف صور المنتج عن المنتج الفعلي.

*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 و/أو تسجيلها و/أو إنشاؤها و/أو امتلاكها من قبل جهات خارجية 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.

*المعلومات الواردة في هذه الوثيقة، ومنها أسعار المنتجات ومواصفاتها ومحتوى الخدمات ومعلومات الاتصال، صحيحة في تاريخ الإعلان عنها ولكنها عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

نبذة حول 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 أن اخترعت KIOXIA ذاكرة فلاش NAND 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 المُتقدّمة 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, 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:

Risteard McSweeney, 360 Technology Agency

الهاتف: +353 (0) 85 872 5798

البريد الإلكتروني: risteard@360technology.io