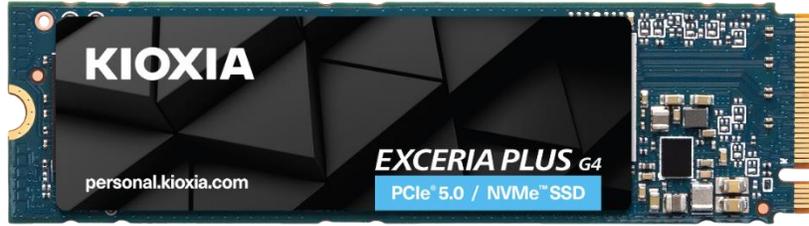


بيان صحفي

شركة KIOXIA تُطلق سلسلة محركات أقراص الحالة الصلبة EXCERIA PLUS G4 SSD الجديدة بتقنية 5.0 PCIe

محركات أقراص الحالة الصلبة SSD الجديدة للبيع بالتجزئة من KIOXIA تُحقق سرعات ثورية بفضل تقنية 5.0 PCIe



دوسلدورف، ألمانيا، في 17 ديسمبر 2024 – أعلنت اليوم شركة [KIOXIA Europe](https://www.kioxia.com)، الشركة الرائدة عالميًا في حلول الذاكرة، عن سلسلة محركات أقراص الحالة الصلبة EXCERIA PLUS G4 SSD للألعاب ومُنشئي المحتوى الذين يبحثون عن أداء يوفر إنتاجية أكبر وكفاءة أعلى في استهلاك الطاقة لتقديم تجربة مُحسّنة على أجهزة الكمبيوتر الشخصية.

بفضل واجهة الجيل التالي 5.0 PCIe، تقدم سلسلة 4EXCERIA PLUS G SSD سرعات تصل إلى 10,000 ميجا بايت/ثانية للقراءة المتسلسلة و8,200 ميجا بايت/ثانية^[1] للكتابة المتسلسلة (2 تيرا بايت) لبيئات الألعاب وتحرير الفيديو التي تتطلب أداءً قويًا.

في هذه السلسلة الجديدة، أعطت KIOXIA الأولوية لاستهلاك طاقة مُحسّن وأداء أكثر برودة. وتعمل سلسلة 4EXCERIA PLUS G على تحسين كفاءة الطاقة بنسبة تقريبية تصل إلى 80%^[2] عند أقصى سرعة قراءة متسلسلة مقارنة بالجيل السابق.

KIOXIA

لمساعدة عملية التبريد الحراري بشكل أكثر فعالية، تتميز أقراص الحالة الصلبة 4EXCERIA PLUS G بملصقات منتجات مبتكرة لتعزيز تبريد الحرارة للأنظمة التي تحتاج إلى تبريد إضافي واستقرار أثناء جلسات الألعاب أو المعالجة المكثفة.

تأتي سلسلة أقراص الحالة الصلبة الجديدة كلياً 4EXCERIA PLUS G مزودة بذاكرة فلاش ثلاثية الأبعاد BiCS FLASH™ 3D من KIOXIA وتأتي في عامل نموذج 2.280 M أحادي الجانب بسعة 1 تيرا بايت أو 2 تيرا بايت^[3]. بالنسبة للمستخدمين المهتمين بالبيئة، ستستخدم أقراص الحالة الصلبة 4EXCERIA PLUS G عبوات KIOXIA الورقية الجديدة، ما يحد من مخلفات البلاستيك.

صرّح بول روان، نائب الرئيس وكبير مسؤولي التسويق لقسم أعمال الذاكرة وأقراص الحالة الصلبة في شركة KIOXIA Europe GmbH: "يسعدنا تقديم أول قرص حالة صلبة SSD استهلاكي بواجهة PCIe 5.0، المُصمّم لتعزيز تجربة الألعاب وإنشاء المحتوى لعملائنا النهائيين إلى مستويات غير مسبوقة". "باستخدام أحدث تقنية ذاكرة فلاش ثلاثية الأبعاد BiCS FLASH 3D من KIOXIA ووحدة تحكم مُحسّنة لأعلى كفاءة في استهلاك الطاقة، يُتيح هذا القرص الصلب الجديد تشغيل أحمال عمل PCIe 5.0 الهائلة مع الحفاظ على استهلاك طاقة على مستوى PCIe 4.0. سواءً كان الأمر يتعلق بتمديد عمر البطارية أو دعم الأداء الحراري العام في نظام المضيف، فإن جهاز 4EXCERIA PLUS G الجديد بالكامل مُصمّم لتحقيق التوازن بين أعلى معدلات نقل البيانات واستهلاك الطاقة".

لمزيد من التفاصيل حول سلسلة محركات أقراص الحالة الصلبة 4EXCERIA PLUS G، يُرجى اتباع الرابط:
<https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/ssd/exceria-plus-g4-nvme-ssd.html>

###

ملحوظات

- 1: قد تختلف سرعة القراءة والكتابة تبعاً لعوامل مختلفة مثل أجهزة المضيف والبرامج (الأقراص ونظام التشغيل وما إلى ذلك) وظروف القراءة/الكتابة.
- 2: استناداً إلى أبحاث KIOXIA (اعتباراً من ديسمبر 2024). هذه القيم هي سرعة القراءة لكل استهلاك للطاقة التي يتم الحصول عليها في بيئة اختبار محددة في شركة KIOXIA Corporation. كفاءة الطاقة هي الناتج المفيد الذي يُقاس بالمهام لكل واط. (محصوبة بقسمة 2,013 ميغا بايت/ثانية/واط (EXCERIA PLUS G 1 تيرا بايت) على 1,073 ميغا بايت/ثانية/واط (EXCERIA PLUS G 1 تيرا بايت))
- 3: تعريف السعة: تعرّف شركة KIOXIA الميغا بايت (MB) على أنها 1,000,000 بايت، والجيجا بايت (GB) على أنها 1,000,000,000 بايت، والتيرا بايت (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.

وسوف تختلف سعة التخزين المتاحة (بما في ذلك أمثلة على ملفات الوسائط المختلفة) استناداً إلى حجم الملف، والتنسيق، والإعدادات، والبرمجيات ونظام التشغيل، و/أو تطبيقات البرمجيات المثبتة مسبقاً، أو محتوى الوسائط. وقد تختلف السعة الفعلية المهيأة.

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 مسبق.

KIOXIA

العلامات التجارية التالية، وأسماء الخدمات و/أو الشركات -PCIe وPCI-SIG وNVMe وNVM Express - ليست مُطَبَّقة أو مُسَجَّلة 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، لذلك تكون محمية من الاستخدام غير المصرح به. قد تكون جميع أسماء الشركات وأسماء المنتجات وأسماء الخدمات الأخرى علامات تجارية لشركات خارجية.

تختلف مجموعة المنتجات الشخصية حسب البلد والمنطقة.

قد تختلف صور المنتج عن المنتج الفعلي.

شركة KIOXIA Europe GmbH

شركة KIOXIA Europe GmbH (المعروفة سابقاً باسم Toshiba Memory Europe GmbH) هي شركة فرعية مقرها الأوروبي شركة KIOXIA Corporation، وهي شركة رائدة عالمياً في مجال الذاكرة الفلاشية والأقراص الصلبة (SSD). ابتداءً من اختراع الذاكرة الفلاشية إلى اكتشاف KIOXIA, BiCS FLASH™ اليوم، تواصل شركة KIOXIA قيادة حلول وخدمات الذاكرة المبتكرة التي تثري حياة الناس وتوسع آفاق المجتمع. تعمل تقنية الذاكرة الفلاشية ثلاثية الأبعاد المبتكرة لـ BiCS FLASH™ من الشركة على تشكيل مستقبل التخزين في التطبيقات ذات الكثافة العالية، بما في ذلك الهواتف الذكية المتقدمة وأجهزة الكمبيوتر الشخصية وأقراص SSD والسيارات ومراكز البيانات.

قم بزيارة موقع KIOXIA [الخاص بنا](#)

تفاصيل الاتصال للنشر:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

الهاتف: +49 (0) 211 368 77-0

البريد الإلكتروني: KIE-support@kioxia.com

تفاصيل الاتصال للاستفسارات التحريرية:

لينا هوفمان، شركة KIOXIA Europe GmbH

الهاتف: +49 (0) 211 368 77-382

البريد الإلكتروني: lena1.hoffmann@kioxia.com

أصدره:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

الهاتف: +353 (0) 85 872 798-5798

البريد الإلكتروني: ristead@360technology.io