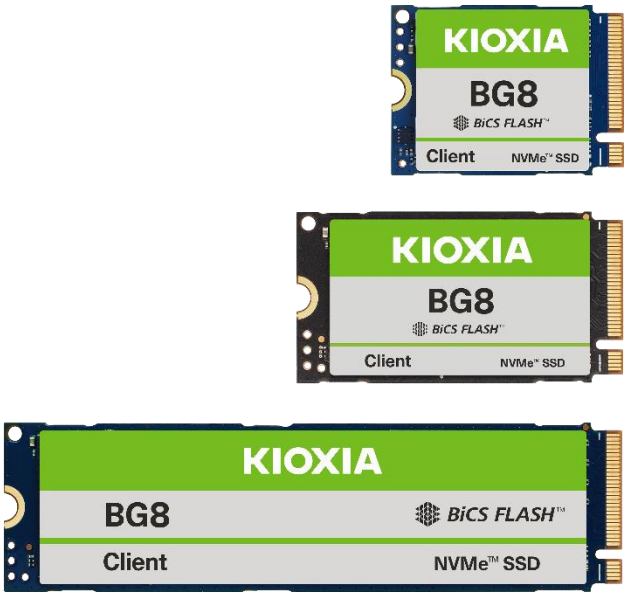
بيان صحفي

تطرح شركة KIOXIA سلسلة BG8 الجديدة من أقراص SSD المخصّصة لمصنّعي أجهزة الكمبيوتر الشخصية

سلسلة أقراص SSD للعملاء من الجيل التالي تجلب سرعة PCIe 5.0 إلى التطبيقات الرئيسية



ألمانيا، دوسلدورف، 23 أبريل 2026 -أعلنت شركةKIOXIA Europe GmbHاليوم عن سلسلة محركات الأقراص الصلبة KIOXIA BG8، وهي التطور التالي لسلسلة أقراص SSD المصممة لعملاء مصنّعي أجهزة الكمبيوتر الشخصية. تقدم سلسلة KIOXIA BG8 سرعة PCIe 5.0 للقطاع الرئيسي، وتجمع بين قدرات الجيل التالي والتشغيل الفعال ومرونة التصميم الواسعة لأجهزة الكمبيوتر المحمولة الرفيعة، وأجهزة الكمبيوتر المحمولة التجارية والاستهلاكية، وأجهزة الكمبيوتر المكتبية.

، KIOXIA™ من BiCS FLASH، المصممة باستخدام ذاكرة فلاش ثلاثية الأبعاد من الجيل الثامن KIOXIA BG8تتميز سلسلة أداءً أفضل بنسبة تصل إلى KIOXIA BG8بأداءٍ فائق وكفاءةٍ عالية في استهلاك الطاقة. وبالمقارنة مع الجيل السابق [1]، تحقق سلسلة 47% في القراءة المتسلسلة، و67% في الكتابة المتسلسلة، و44% في القراءة العشوائية، و30% في الكتابة العشوائية.

مع سرعة قراءة متسلسلة تصل إلى 10,300 ميجابايت/ثانية وسرعة كتابة متسلسلة تصل إلى 10,000 ميجابايت/ثانية، إلى جانب أداء قراءة وكتابة عشوائي يصل إلى 1.4 مليون و1.3 مليون IOPS على التوالي، تتيح سلسلة KIOXIA BG8 أداء النظام المتجاوب عبر مجموعة واسعة من الأعباء التشغيلية للعملاء.

تدعم سلسلة KIOXIA BG8 بدون DRAM ميزة مخزن ذاكرة المضيف (HMB)، مستفيدة من ذاكرة النظام المضيف للمساعدة في تحقيق توازن بين الأداء واستهلاك الطاقة والتكلفة. صُمّمت سلسلة KIOXIA BG8 بمرونة عالية، وهي متوفرة بعدة عوامل شكل من معيار M.2 - مثل النوع 2230 والنوع 2242 والنوع 2280 - لتلبية مجموعة واسعة من تصاميم الأنظمة ومتطلبات التركيب.

"من خلال تقديم سرعة PCIe 5.0 إلى التطبيقات الرئيسية، تمنح سلسلة KIOXIA BG8 مستوى جديدًا من الأداء وكفاءة الطاقة ومرونة التصميم. يقول أكسل ستورمان، نائب الرئيس ورئيس قسم التكنولوجيا بشركة KIOXIA Europe GmbH: "بهدف تلبية احتياجات مصمّمي الأنظمة ومستخدمي الحوسبة، تأتي أقراص SSD الجديدة بعدة عوامل شكلية، ومدعومة من خلال ميزة HMB لتحسين أداء النظام."

وتشمل الميزات الإضافية ما يلي:

- التوافق مع PCIe 5.0 (Gen5 x4) وNVMe 2.0d
- دعم محرك الأقراص المزود بتشفير ذاتي (SED) بناء على TCG Opal الإصدار 2.02
- سعات تخزينية تبلغ 512 جيجابايت، و1024 جيجابايت، و2048 جيجابايت
- مُحسّنة لأجهزة الكمبيوتر الرفيعة والعادية

لعملاء مختارين من مصنعي أجهزة الكمبيوتر، ومن المتوقع أن تبدأ شحنات أجهزة KIOXIA BG8يتم حاليًا تقديم عينات من سلسلة من الربع الثاني من عام 2026 فصاعدًا.SSD الكمبيوتر المجهزة بمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة

# # #

ملحوظات:

1: مقارنة بمحركات الأقراص الصلبة KIOXIA BG7 Series

العلامات التجارية و/أو الخدمات و/أو أسماء الشركات التالية - NVM Express, Inc. وNVMe وPCI-SIG وPCIe - 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 المُصرّح به.

تعريف سعة محرك SSD: تُعرّف شركة KIOXIA الكيلوبايت (KB) على أنه 1,000 بايت، والميجابايت (MB) على أنها 1,000,000 بايت، والجيجابايت (GB) على أنها 1,000,000,000 بايت، والتيرابايت (TB) على أنها 1,000,000,000,000 بايت، والكيبيبايت (KiB) على أنها 1,024 بايت. ومع ذلك، فإن نظام تشغيل الكمبيوتر يُبلِّغ عن سعة تخزين باستخدام القدرات 2 لتعريف 1 جيجابايت = 2^30 بايت = 1,073,741,824 بايت، و 1 جيجابايت = 2^40 بايت = 1,099,511,627,776 بايت، و 1 تيرابايت = 2^40 بايت = 1,099,511,627,776 بايت، فتظهر أن سعة تخزين أقل. ستختلف سعة التخزين المتاحة (بما في ذلك أمثلة لملفات الوسائط المختلفة) بناء على حجم الملف و/أو التنسيق و/أو الإعدادات و/أو البرامج ونظام التشغيل و/أو تطبيقات البرامج المثبتة مسبقا أو محتوى الوسائط. وقد تختلف السعة الفعلية المهيأة.

قد تختلف سرعة القراءة والكتابة حسب الجهاز المضيف وظروف القراءة والكتابة وحجم الملف.

IOPS: عمليات الإدخال/الإخراج في الثانية (أو عدد عمليات الإدخال/الإخراج في الثانية الواحدة)

قد يختلف توفر مجموعة طرازات SED حسب المنطقة.

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 شركة KIOXIA Corporation، وهي شركة رائدة في العالم في مجال الذاكرة الفلاشية ومحركات الأقراص الصلبة (SSD). منذ اختراعها لذاكرة فلاش NAND، ووصولًا 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 مُستقبَل التخزين في التطبيقات عالية الكثافة، ومنها الهواتف الذكية المُتقدِّمة 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:

Birgit Schöniger, Pretzl GmbH

الهاتف: +49 (0)172 617 8431

البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@pretzl.com

الموقع الإلكتروني: www.pretzl.com