

تطرح شركة KIOXIA أقراص SSD جديدة من سلسلة العميل 6BG، التي توفر أداء 4.0 PCIe® وقابلية تحمل للمستخدم الرئيسي

تتميز محركات الأقراص الجديدة بذاكرة فلاشية ثلاثية الأبعاد من الجيل السادس BiCS FLASH™؛ وتحافظ أقراص SSD بسعة 2,048 جيجا بايت على عامل الشكل 2.230 M و 2.280 M.



دوسلدورف، ألمانيا، 23 مايو 2023 - أعلنت شركة [KIOXIA Europe GmbH](#) اليوم عن إضافة سلسلة KIOXIA BG 6 إلى مجموعة محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة (SSD) 4.0 (PCIe®). وهو أول منتج يتميز بالذاكرة الفلاشية ثلاثية الأبعاد الجديدة BiCS FLASH™ من الجيل السادس^[1] ويتميز بأداء يبلغ تقريباً 1.7 ضعف أداء سلفه^[2]. توفر أقراص SSD للعملاء من سلسلة KIOXIA BG 6 التي تتميز بقوتها وصغر حجمها، والمصممة لكشف النقاب عن السرعات المتزايدة والقدرة على التحمل من PCIe® 4.0 لمستخدمي أجهزة الكمبيوتر الشخصية، عامل شكل 2.230 M مميز بقدرات أعلى وكفاءة تشغيل مُحسنة. تتوفر أيضاً إصدارات عامل الشكل 2.280 M من جانب واحد.

تفتح سلسلة KIOXIA BG 6 أداء الفلاش الخلفي مع الحفاظ على القدرة على التحمل وزيادة السعة، ما يجعلها خياراً جذاباً لأجهزة الكمبيوتر المحمول التجارية والخاصة بالمستهلك وأجهزة سطح المكتب. تدعم محركات الأقراص KIOXIA BG 6 تقنية Host Memory Buffer (HMB) القديمة بالكامل، والتي تستخدم جزءاً من ذاكرة المضيف (DRAM) كما لو كانت خاصة بها، لإنتاج قرص

SSD عالي الأداء بدون DRAM.

"تعزز أحدث مجموعة من أقراص SSD للعملاء من KIOXIA الأداء لترتقي به إلى مستويات جديدة مع سلسلة 6BG من الجيل التالي، فهي مناسبة للغاية لنمط اليوم "العمل واللعب من أي مكان"، والذي يتطلبه المستهلكون العصريون للألعاب والحوسبة المتنقلة. كما تناسب سلسلة 6BG تطبيقات الأجهزة المضمنة المختلفة"، كما قال فريدريك هاك، المدير الأول لتسويق منتجات أقراص SSD في KIOXIA Europe GmbH.

وتشمل الميزات والمزايا الإضافية ما يلي:

- سعة 256 جيجا بايت (GB) و512 جيجا بايت و1,024 جيجا بايت و2,048 جيجا بايت^[3]
- واجهة PCIe® بسرعة 64 جيجا بايت في الثانية (GT/s) (مسارات 4Gen4 x)
- قراءة تسلسلية بسرعة تصل إلى 6,000 ميغا بايت في الثانية (MB/s) وكتابة تسلسلية بسرعة تصل إلى 5,300 ميغا بايت في الثانية
- قراءة عشوائية تصل إلى 850,000 عملية إدخال/إخراج في الثانية^[4] وكتابة عشوائية تصل إلى 900,000 عملية إدخال/إخراج في الثانية
- دعم مستقبلي لمجموعة ميزات NVMe™ 1.4c وأوامر الإدارة الأساسية عبر ناقل إدارة النظام (SMBus)، ما يسمح بتحكم حراري أقوى
- دعم أحدث معايير TCG Pyrite وOpal^[5]، بالإضافة إلى أن حماية البيانات بين الطرفين، يضمن أن البيانات آمنة سواء في المنزل أو في المكتب
- دعم إشارات الإخطار بفقدان الطاقة لحماية البيانات من حالات الإغلاق القسري
- دعم إشارات النطاق الجانبي (#PERST و#CLKREQ و#PLN) لكل من 1.8 فولت و3.3 فولت
- دعم ميزة استرداد البرامج الثابتة

ستبدأ سلسلة KIOXIA BG 6 في أخذ العينات في النصف الثاني من عام 2023 لتقييم عملاء OEM.

###

ملاحظات:

- [1] تستخدم أقراص SSD بسعة 256 جيجا بايت و512 جيجا بايت ذاكرة فلاشية ثلاثية الأبعاد من الجيل الخامس من BiCS FLASHTM.
- [2] مقارنة سلسلة 5BG مع سلسلة 6BG من KIOXIA
- [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 1,000,000,000,000,000 بايت. ومع ذلك، فإن نظام تشغيل الكمبيوتر يبلغ عن سعة تخزين باستخدام قدرات 2 لتعريف 1 جيجا بايت = 30^2 بايت = 1,073,741,824 بايت، و1 جيجا بايت = 40^2 بايت = 1,099,511,627,776 بايت، و1 تيرا بايت = 40^2 بايت = 1,099,511,627,776 بايت، وبالتالي تظهر سعة تخزين أقل. سوف تختلف سعة التخزين المتاحة (بما في ذلك أمثلة على ملفات الوسائط المختلفة) استنادًا إلى حجم الملف، التنسيق، الإعدادات، البرمجيات، ونظام التشغيل، و/أو تطبيقات البرمجيات المثبتة مسبقًا، أو محتوى الوسائط. وقد تختلف السعة الفعلية المهيأة.
- [4] IOPS: عمليات الإدخال/الإخراج في الثانية (أو عدد عمليات الإدخال/الإخراج في الثانية الواحدة).
- [5] قد يختلف توافر خيارات الأمان/التشفير حسب المنطقة.

*العلامات التجارية التالية، وأسماء الخدمات و/أو الشركات – NVMe، PCIe - ليست مستخدمة أو مسجلة أو تم إنشاؤها و/أو مملوكة لشركة KIOXIA Europe GmbH أو شركات مجموعة KIOXIA التابعة لها. ومع ذلك، يمكن استخدامها، تسجيلها، إنشاؤها و/أو امتلاكها من قبل جهات خارجية في عدة ولايات قضائية، وبالتالي تكون محمية من الاستخدام غير المصرح به. قد تكون جميع أسماء الشركات الأخرى وأسماء المنتجات وأسماء الخدمات علامات تجارية لشركاتها.

نبذة عن 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 في العالم في مجال الذاكرة الفلاشية ومحركات الأقراص الصلبة (SSD). ابتداءً من اختراع ذاكرة فلاش NAND إلى اكتشاف BiCS FLASH™ اليوم، تواصل KIOXIA قيادة حلول وخدمات الذاكرة المبتكرة التي تثرى حياة الناس، وتوسّع آفاق المجتمع. تعمل تقنية ذاكرة فلاش ثلاثي 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:

شركة KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 دوسلدورف، ألمانيا

الهاتف: +49 (0) 211 368 77-0

البريد الإلكتروني: KIE-support@kioxia.com

تفاصيل الاتصال للاستفسارات التحريرية:

لينا هوفمان، KIOXIA Europe GmbH

الهاتف: +49 (0) 211 368 77-382

البريد الإلكتروني: lena1.hoffmann@kioxia.com

صادر عن:

بيرجيت شونيجر، Publitek

الهاتف: +49 (0) 4181 968 098-13

البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@publitek.com

الموقع الإلكتروني: www.publitek.com