بيان صحفي

تكشف شركة KIOXIA عن أقراص SSD الصلبة من سلسلة EG7 القائمة على QLC والتي تركز على القيمة للشركات الصانعة الأصلية لأجهزة الكمبيوتر

تشكيلة أقراص SSD جديدة للعملاء توفر حلاً ميسور التكلفة لتطبيقات الكمبيوتر الشخصي

ألمانيا، دوسلدورف، 21 أبريل 2026 – أعلنت شركة KIOXIA Europe GmbH اليوم عن محركات الأقراص الصلبة (SSDs) من سلسلة KIOXIA EG7، وهي أول حل للعملاء يعتمد تقنية BiCS FLASH™ للخلايا رباعية المستويات من الجيل الثامن التي تخزن 4 بت لكل خلية من KIOXIA. تقدم سلسلة KIOXIA EG7 القائمة على تقنية QLC أداء مماثلاً للحلول القائمة على TLC[1]، ما يتيح تكلفة ملكية إجمالية أفضل (TCO) لأجهزة الكمبيوتر المحمولة الرفيعة التي تركز على القيمة، بالإضافة إلى أجهزة الكمبيوتر المحمولة وأجهزة الكمبيوتر المكتبية التجارية والاستهلاكية.

تقدم أقراص SSD من سلسلة KIOXIA EG7 مزايا الأداء وكفاءة الطاقة لذاكرة الفلاش ثلاثية الأبعاد من الجيل الثامن لتقنية QLC في KIOXIA BiCS FLASH™ لأعباء الحوسبة الشائعة للشركات المصنعة للمعدات الأصلية الخاصة بأجهزة الكمبيوتر. توفر محركات الأقراص الجديدة أداء قراءة وكتابة عشوائيًا يصل إلى 1,000 عملية إدخال وإخراج في الثانية، وسرعة قراءة متسلسلة تصل إلى 7,000 ميجابايت/ثانية، وسرعة كتابة متسلسلة تصل إلى 6,200 ميجابايت/ثانية.

تتضمن سلسلة KIOXIA EG7 دعم NVMe 2.0d، ما يمنح الشركات المصنعة للمعدات الأصلية الخاصة بأجهزة الكمبيوتر مرونة أكبر في تصميم الأنظمة وإدارة الأجهزة. تتوفر هذه الأقراص بفئات M.2 من النوع 2230 والنوع 2242 والنوع 2280، ما يتيح توافقًا أوسع عبر أشكال النظام المختلفة وقيود المساحة.

تقع سلسلة KIOXIA EG7 الخالية من ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية (DRAM) ضمن مجموعة أقراص SSD للعملاء التي تركز على القيمة من KIOXIA، وتستفيد من تقنية Host Memory Buffer (HMB) القديمة، وذلك باستخدام جزء من ذاكرة النظام للمساعدة في تحسين التكلفة الإجمالية للملكية واستهلاك الطاقة مع الحفاظ على الأداء سريع الاستجابة.

"يجب أن يوازن تخزين العملاء الحديث بين الأداء والكفاءة والتكلفة لتلبية الاحتياجات المتطورة للحوسبة التجارية اليومية. ومع سلسلة KIOXIA EG7، نقدم مرونة كبيرة في التصميم وإدارة الأجهزة المدعومة من خلال NVMe 2.0d، مع الاستفادة أيضًا من الجيل الثامن من ذاكرة BiCS FLASH™ QLC لتحسين كفاءة الطاقة وتقليل التكلفة الإجمالية للملكية"، يوضح أكسل شتورمان، نائب الرئيس وكبير مسؤولي التكنولوجيا في KIOXIA Europe GmbH.

تشمل الميزات الإضافية ما يلي:

- متوافقة مع مواصفات PCIe 4.0
- دعم محرك الأقراص المزود بتشفير ذاتي (SED) بناء على TCG Opal الإصدار 2.02
- سعة 512 جيجابايت، و1024 جيجابايت، و2048 جيجابايت

لعملاء مختارين من مصنعي أجهزة الكمبيوتر، ومن المتوقع أن تبدأ شحنات أجهزة KIOXIA EG7يتم حاليًا تقديم عينات من سلسلة اعتبارًا من الربع الثاني من عام 2026 فصاعدًاSSD الكمبيوتر المجهزة بمحرك الأقراص ذي الحالة الصلبة

# # #

ملحوظات:

1: مقارنةً بأقراص SSD من سلسلة KIOXIA BG7

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 التخزين باستخدام قوى العدد 2 لتعريف 1 جيجابايت = 2^30 بايت = 1,073,741,824 بايت و1 تيرابايت = 2^40 بايت = 1,099,511,627,776 بايت، ولذلك يُظهر 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، 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 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: 0-77 368 211(0) 49+

البريد الإلكتروني: KIE-support@eu.kioxia.com

بيانات الاتصال للاستعلامات الصحفية:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

الهاتف: 382 36877 211 (0) 49+

البريد الإلكتروني: lena.hoffmann@eu.kioxia.com

صادر عن:

Birgit Schöniger، Pretzl GmbH

الهاتف: 8431 617 172(0) 49+

البريد الإلكتروني: birgit.schoeniger@pretzl.com

الموقع الإلكتروني: www.pretzl.com