

### KIOXIA أول شركة تطلق أقراص SSD لمركز البيانات NVMe E3.S على أنظمة Hewlett Packard Enterprise

محركات أقراص CD7 Series EDSFF E3.S Form Factor الآن متاحة للشحن على خوادم ومساحات تخزين مختارة من HPE



دوسلدورف، ألمانيا، 16 مايو 2023 - أعلنت شركة [KIOXIA Europe GmbH](#) اليوم عن شحنها لأول مرة لمحركات أقراص SSD NVMe™ الخاصة بمركز البيانات E3.S من سلسلة CD7 Enterprise و Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) [1] على الخوادم والتخزين من شركة (Hewlett Packard Enterprise (HPE).

أول محركات أقراص EDSFF في مجال الصناعة مصممة بتقنية PCIe® 5.0، تزيد أقراص KIOXIA CD7 E3.S SSD من كثافة تخزين الفلاش لكل محرك أقراص لتحقيق كفاءة الطاقة الأمثل وتوحيد الرف [2].

يتم تمكين خوادم 11HPE ProLiant Gen، وخوادم تخزين البيانات 4000 HPE Alletra، ووحدة الحوسبة HPE Synergy 11480 Gen باستخدام أحدث واجهة 5.0 PCIe، ما يسمح بأداء يصل إلى ضعف أداء 4.0 PCIe، ويأتي مع خزائن محركات أقراص EDSFF E3.S مجهزة اختياريًا.

كتطور طبيعي لعامل الشكل 2.5 بوصة<sup>[3]</sup>، تم تصميم EDSFF E3.S لتلبية احتياجات تخزين فلاش عالي الأداء. يتيح E3.S عمليات توزيع أكثر كثافة وكفاءة في وحدة الرف نفسها بالمقارنة مع محركات الأقراص 2.5 بوصة، مع تحسين الخصائص التبريدية والحرارية وزيادة القدرات بما يصل إلى 1.5 - 2 مرة.

قال جيم جاكسون، نائب الرئيس التنفيذي ورئيس التسويق في شركة Hewlett Packard Enterprise، "يسر HPE العمل مع KIOXIA لتقديم أقراص SSD جديدة من سلسلة 3CD7 EDSFF E التي يوفر أداءً عاليًا لخطوط منتجات الخادم والتخزين من أحدث جيل لدينا". "وتركز الشركتان معًا على الاستمرار في الابتكار وتقديم الحلول التي تحسّن أداء التطبيقات وفوائد الكفاءة، مع خفض TCO".

تتوفر أقراص SSD من سلسلة 7KIOXIA CD بقدرات تتراوح بين 1920 و7680 جيجا بايت (GB)، وتدعم مواصفات PCIe 5.0 و1.4 NVMe، وتتوافق مع مواصفات EDSFF E3.S وتتميز بالقدرة على تحمل 1 DWPD للقراءة المكثفة.

وقال بول روان، نائب رئيس شركة KIOXIA Europe GmbH، "إن توفير التكنولوجيا الرائدة في إنتاج أقراص SSD ذات الأداء والموثوقية والقيمة الأعلى من خلال منتجاتنا المحسّنة على أقراص SSD هو شغلنا الشاغل. وهو يدعم التزامنا تجاه شركاء HPE، ما يسمح بأنظمة عالية الأداء، مع الاستفادة من تقنيات EDSFF و5.0 PCIe".

###

#### ملاحظات:

[1]: 1: اعتبارًا من 16 مايو 2023، استنادًا إلى المعلومات المتاحة للجمهور

[2]: اعتبارًا من 25 من أكتوبر 2021، استنادًا إلى مسح الصناعة للمعلومات المتاحة للجمهور

[3]: مقارنة بأقراص SSD ذات عامل شكل مقاس 2.5 بوصة.

DWPD: كتابة محرك (محركات) الأقراص في اليوم الواحد. تعني كتابة محرك الأقراص بالكامل في اليوم الواحد أنه يمكن كتابة المحرك وإعادة كتابته بكامل سعته مرة واحدة في اليوم كل يوم تحت عبء العمل المحدد لفترة الحياة المحددة. قد تختلف النتائج الفعلية بسبب تكوين النظام والاستخدام وعوامل أخرى.

تعريف السعة: تعرّف شركة KIOXIA الميجا بايت (MB) على أنها 1,000,000 بايت، والجيجا بايت (GB) على أنها 1,000,000,000 بايت، والتيرا بايت (TB) على أنه 1,000,000,000,000 بايت. ومع ذلك، فإن نظام تشغيل الكمبيوتر يبلغ عن سعة تخزين باستخدام القوى 2 لتعريف 1 جيجا بايت =  $2^{30}$  بايت = 1,073,741,824 بايت، و 1 جيجا بايت =  $2^{30}$  بايت = 1,073,741,824 بايت، و 1 تيرا بايت =  $2^{40}$  بايت = 1,099,511,627,776 بايت، وبالتالي تظهر سعة تخزين أقل. وسوف تختلف سعة التخزين المتاحة (بما في ذلك أمثلة على ملفات الوسائط المختلفة) استنادًا إلى حجم الملف، والتنسيق، والإعدادات، والبرمجيات، ونظام التشغيل، و/أو تطبيقات البرمجيات المثبتة مسبقًا، أو محتوى الوسائط. قد تختلف السعة الفعلية المهيأة.

\* العلامات التجارية التالية، وأسماء الخدمات و/أو الشركات - HPE, ProLiant, ALLTERA, NVMe, PCIe - ليست مطبقة أو مسجلة أو تم إنشاؤها و/أو مملوكة لشركة KIOXIA Europe GmbH أو شركات مجموعة KIOXIA التابعة لها. ومع ذلك، يمكن تطبيقها أو تسجيلها أو إنشاؤها و/أو ملكيتها من قبل أطراف ثالثة في مختلف الولايات القضائية، وبالتالي تكون محمية من الاستخدام غير المصرح به. جميع أسماء الشركات الأخرى وأسماء المنتجات وأسماء الخدمات قد تكون علامات تجارية لشركاتها.

## حول 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 FLASHTM BiCS اليوم، تواصل KIOXIA قيادة حلول وخدمات الذاكرة المبتكرة التي تثرى حياة الناس، وتوسّع آفاق المجتمع. تعمل تقنية ذاكرة فلاش ثلاثي الأبعاد المبتكرة لـ FLASHTM BiCS 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](mailto: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](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

### صادر عن:

بيرجيت شونيجر، Publitek

الهاتف: +49 (0) 4181 968098-13

البريد الإلكتروني: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

الموقع الإلكتروني: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)