

Пресс-релиз

KIOXIA представляет высокопроизводительные твердотельные накопители серии KIOXIA XG10 для производителей ПК

Новые высокопроизводительные SSD-накопители для клиентских систем поддерживают интерфейс PCIe 5.0 и предназначены для приложений, требующих высокой производительности



Германия, Дюссельдорф, 14 мая 2026 г. – [KIOXIA Europe GmbH](#) сегодня представила твердотельные накопители (SSD) серии KIOXIA XG10 — новейшее высокопроизводительное решение для хранения данных, разработанное специально для производителей ПК. Новая серия KIOXIA XG10, ориентированная на сегмент высокопроизводительных устройств, использует технологию PCIe 5.0 для значительного повышения скорости и отзывчивости в клиентских приложениях с интенсивным обменом данными.

Серия KIOXIA XG10, разработанная в качестве преемника серии KIOXIA XG8, оснащена интерфейсом PCIe 5.0, что позволяет повысить как последовательную, так и произвольную производительность. По сравнению с предыдущим поколением⁽¹⁾ новые накопители

демонстрируют увеличение скорости последовательного чтения до 2 раз, увеличение скорости последовательной записи до 2 раз, а также рост производительности при произвольном чтении примерно на 122 % и при произвольной записи — примерно на 158 %, что обеспечивает более быстрый доступ к данным и повышенную отзывчивость системы.

Серия KIOXIA XG10 разработана с учетом потребностей высокопроизводительных клиентских систем. К ним относятся профессиональные приложения, частные проекты по обучению и вычислениям ИИ, рабочие процессы по созданию и редактированию контента, а также иммерсивные игровые возможности. Благодаря скорости последовательного чтения до 14 000 МБ/с и скорости последовательной записи до 12 000 МБ/с, а также производительности при произвольном чтении до 2 000 KIOPS и при произвольной записи до 1 600 KIOPS, серия KIOXIA XG10 обеспечивает высокую пропускную способность, необходимую для современных вычислительных задач.

«Искусственный интеллект, создание контента и ресурсоемкие игровые приложения стимулируют спрос на более высокую производительность клиентских систем хранения данных», — говорит Юрген Ахаус, генеральный директор по маркетингу и разработке SSD в компании KIOXIA Europe GmbH. «Являясь преемником серии KIOXIA XG8, серия KIOXIA XG10 использует интерфейс PCIe 5.0, что обеспечивает значительное повышение производительности и скорости отклика, позволяя производителям ПК разрабатывать системы нового поколения для современных приложений с интенсивным использованием данных».

Дополнительные функции:

- Соответствует стандартам PCIe 5.0 (Gen5 x4) и NVMe 2.0d
- Поддержка самошифрующихся дисков (SED) на основе стандарта TCG Opal версии 2.02

- Рекомендуется для высокопроизводительных компьютерных систем, включая ПК с искусственным интеллектом, рабочие станции и игровые платформы
- Форм-фактор M.2 Type 2280
- Емкость 512 ГБ, 1 024 ГБ, 2 048 ГБ и 4 096 ГБ⁽²⁾

В настоящее время серия KIOXIA XG10 поставляется в качестве образцов избранным OEM-производителям ПК, а поставки ПК, оснащенных этими SSD-накопителями, планируется начать со второго квартала 2026 года.

Примечания:

1: По сравнению с твердотельными накопителями KIOXIA серии XG8

2: В моделях серии KIOXIA XG10 объемом 512 ГБ и 1024 ГБ используется флэш-память BiCS FLASH™ 6-го поколения с технологией TLC, а в моделях объемом 2048 ГБ и 4096 ГБ — флэш-память BiCS FLASH™ 8-го поколения с технологией TLC.

Следующие товарные знаки, названия услуг и/или компаний — PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc. — не используются, не зарегистрированы, не созданы и/или не принадлежат компании KIOXIA Europe GmbH или аффилированным компаниям группы KIOXIA. Тем не менее, они могут быть заявлены, зарегистрированы, созданы и/или принадлежать третьим лицам в различных юрисдикциях и поэтому могут быть защищены от несанкционированного использования.

Определение емкости SSD: Компания KIOXIA определяет килобайт (KB) как 1 000 байт, мегабайт (MB) — как 1 000 000 байт, гигабайт (GB) — как 1 000 000 000 байт, терабайт (TB) — как 1 000 000 000 000 байт, а кибибайт (КиБ) — как 1 024 байта. Однако операционная система компьютера указывает объем памяти, используя степень числа 2, согласно которой $1 \text{ GB} = 2^{30} \text{ байт} = 1\,073\,741\,824 \text{ байта}$, а $1 \text{ TB} = 2^{40} \text{ байт} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ байт}$, и поэтому отображает меньший объем памяти. Доступная ёмкость хранилища (включая примеры различных медиафайлов) зависит от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения, операционной системы и/или предустановленных приложений или мультимедийного контента. Фактическая отформатированная емкость может различаться.



Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от хост-устройства, условий чтения и записи и размера файла.

IOPS: Input Output Per Second (количество операций ввода-вывода в секунду)

Ассортимент моделей SED может отличаться в зависимости от региона

Информация, содержащаяся в настоящем документе, включая цены и характеристики продукции, содержание услуг и контактную информацию, является верной на дату объявления, но может быть изменена без предварительного уведомления.

О компании KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH — это европейское подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). От изобретения флэш-памяти NAND до сегодняшней известной 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые обогащают жизнь людей и расширяют горизонты общества. Инновационная технология 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™ компании определяет будущее систем хранения данных в приложениях с высокой плотностью, включая современные смартфоны, ПК, автомобильные системы, центры обработки данных и системы генеративного искусственного интеллекта.

Посетите наш [сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Дюссельдорф, Германия

Тел.: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@eu.kioxia.com