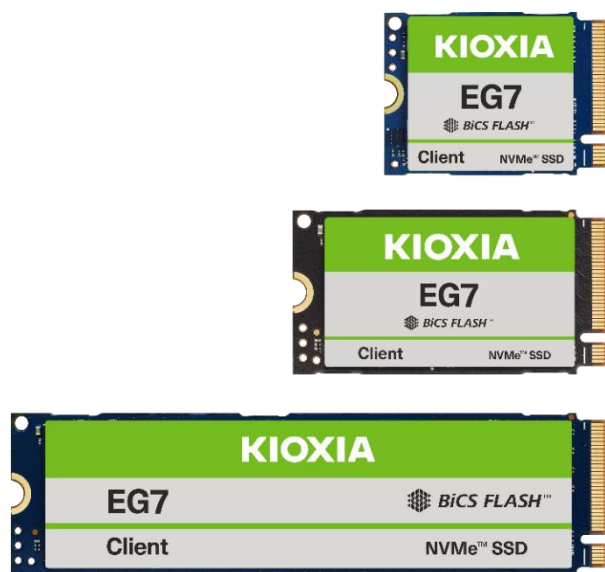


Пресс-релиз

KIOXIA представляет серию SSD-накопителей EG7 на базе QLC с идеальным соотношением цены и качества и предназначенных для производителей ПК

Новая линейка клиентских SSD-накопителей предлагает доступное решение для ПК



Германия, Дюссельдорф, 21 апреля 2026 года – Сегодня [KIOXIA Europe GmbH](#) объявила о выпуске твердотельных накопителей серии KIOXIA EG7 (SSD), что стало первым клиентским решением на базе технологии BiCS FLASH™ поколения 8 с разрешением 4-битной ячейки на ячейку (QLC). Серия KIOXIA EG7 на базе QLC обеспечивает производительность, сопоставимую с решениями на базе TLC^[1], что позволяет снизить общую стоимость владения (TCO) для компактных ноутбуков, ориентированных на цену, а также для коммерческих и потребительских ноутбуков и настольных компьютеров.



Серия SSD KIOXIA EG7 обеспечивает преимущества производительности и энергоэффективности 3D флэш-памяти QLC поколения KIOXIA BiCS FLASH™ 8-го поколения для типичных вычислительных нагрузок производителей ПК. Новые накопители обеспечивают производительность при произвольном чтении и записи до 1 000 KIOPS, скорость последовательного чтения до 7 000 МБ/с и скорость последовательной записи до 6 200 МБ/с.

Серия KIOXIA EG7 поддерживает стандарт NVMe 2.0d, что обеспечивает производителям ПК большую гибкость при проектировании систем и управлении устройствами. Накопители выпускаются в форм-факторах M.2 Type 2230, Type 2242 и Type 2280, что обеспечивает более широкую совместимость с различными системными конфигурациями и позволяет решать проблемы, связанные с ограниченным пространством.

Серия KIOXIA EG7 без модулей DRAM, входящая в линейку SSD-накопителей компании KIOXIA, ориентированных на соотношение цены и качества, использует отработанную технологию Host Memory Buffer (HMB), которая задействует часть системной памяти для снижения совокупной стоимости владения и энергопотребления при сохранении высокой производительности.

«Современные клиентские системы хранения данных должны обеспечивать баланс между производительностью, эффективностью и стоимостью, чтобы удовлетворять меняющимся потребностям повседневных бизнес-задач». «С серией KIOXIA EG7 мы обеспечиваем высокую гибкость проектирования и управление устройствами на базе NVMe 2.0d, а также используем нашу технологию BiCS FLASH™ 8-го поколения для повышения энергоэффективности и снижения совокупной стоимости владения», — объясняет Аксель Стоерманн (Axel Stoermann), вице-президент и технический директор KIOXIA Europe GmbH.

Дополнительные функции:

- Соответствует спецификации PCIe 4.0
- Поддержка самошифрующихся дисков (SED) на основе стандарта TCG Opal версии 2.02



- Объёмы памяти: 512 ГБ, 1024 ГБ и 2048 ГБ

В настоящее время серия KIOXIA EG7 поставляется избранным OEM-производителям ПК, а начало поставок компьютеров, оснащенных SSD, ожидается со второго квартала 2026 года.

###

Примечания:

1: По сравнению с твердотельными накопителями KIOXIA серии BG7

Следующие товарные знаки, названия услуг и/или компаний — PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVMe Express, Inc. — не поданы на регистрацию, не зарегистрированы и 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: KIOXIA Corporation определяет килобайт (КБ) как 1 000 байт, мегабайт (МБ) как 1 000 000 байт, гигабайт (ГБ) как 1 000 000 000 байт, терабайт (ТБ) как 1 000 000 000 000 байт, а кибибайт (КиБ) — как 1 024 байт. Однако, операционная система компьютера сообщает о емкости хранилища, используя степенную функцию с основанием 2, например 1 ГБ = 2³⁰ байт = 1 073 741 824 байта, и 1 ТБ = 2⁴⁰ байт = 1 099 511 627 776 байт, и поэтому показывает меньший объем хранилища. 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)

Наличие модельного ряда с функцией SED зависит 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 KIOXIA, BiCS FLASH™,



определяет будущее хранения данных в ресурсоёмких приложениях, таких как передовые смартфоны, ПК, автомобильные системы, центры обработки данных и системы генеративного ИИ.

Посетите [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