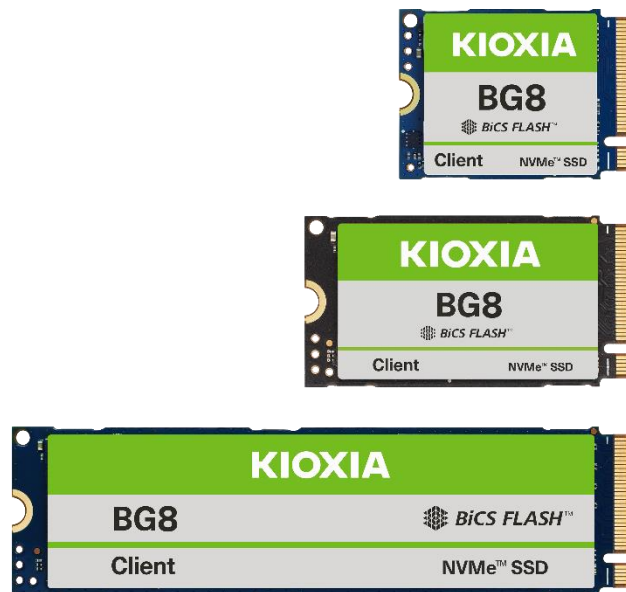


## Пресс-релиз

### **KIOXIA представляет новые SSD-накопители серии BG8 для производителей ПК**

Линейка клиентских SSD-накопителей нового поколения обеспечивает скорость PCIe 5.0 для массовых приложений



Германия, Дюссельдорф, 23 апреля 2026 года – Сегодня [KIOXIA Europe GmbH](#) объявила о выпуске твердотельных накопителей серии KIOXIA BG8 (SSD), представляющих новое поколение линейки клиентских SSD-накопителей для OEM-производителей ПК. Серия KIOXIA BG8, обеспечивающая скорость PCIe 5.0 в сегменте массового рынка, сочетает в себе возможности нового поколения с высокой эффективностью работы и широкими возможностями для адаптации к различным



конфигурациям, что делает её идеальным решением для тонких ноутбуков, коммерческих и потребительских ноутбуков, а также настольных систем.

Серия KIOXIA BG8, созданная на базе 3D-флэш-памяти TLC 8-го поколения BiCS FLASH™ от KIOXIA, обеспечивает повышение как производительности, так и энергоэффективности. По сравнению с предыдущим поколением<sup>(1)</sup>, серия KIOXIA BG8 обеспечивает прирост производительности последовательного чтения до 47 %, последовательной записи до 67 %, случайного чтения до 44 % и случайной записи до 30 %.

Благодаря скорости последовательного чтения до 10 300 МБ/с и скорости последовательной записи до 10 000 МБ/с, а также производительности при произвольном чтении и записи, достигающей 1,4 млн и 1,3 млн IOPS соответственно, серия KIOXIA BG8 обеспечивает высокую отзывчивость системы при выполнении широкого спектра клиентских задач.

Серия KIOXIA BG8 без модулей DRAM поддерживает функцию буфера памяти хоста (HMB), которая использует память хост-системы для обеспечения оптимального соотношения производительности, энергопотребления и стоимости. Серия KIOXIA BG8, разработанная с учетом требований к универсальности, представлена в нескольких форм-факторах M.2 — Type 2230, Type 2242 и Type 2280 — и поддерживает широкий спектр системных конфигураций и требований к монтажу.

«Благодаря внедрению скорости PCIe 5.0 в массовые решения серия KIOXIA BG8 обеспечивает новый уровень производительности, энергоэффективности и гибкости проектирования. Разработанные с учетом потребностей системных проектировщиков и пользователей компьютерной техники, — говорит Аксель Стоерманн, вице-президент и технический директор KIOXIA Europe GmbH, — новые SSD-накопители выпускаются в различных форм-факторах и поддерживают функцию HMB для оптимизации работы системы».



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
- Емкость 512 ГБ, 1024 ГБ и 2048 ГБ
- Оптимизировано для тонких и стандартных клиентских ПК

В настоящее время серия KIOXIA BG8 поставляется избранным OEM-производителям ПК, а начало поставок компьютеров, оснащенных SSD, ожидается со второго квартала 2026 года.

###

#### Примечания:

1: По сравнению с твердотельными накопителями серии KIOXIA 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 киббайт (КиБ) — как 1 024 байт. Однако, операционная система компьютера сообщает о емкости хранилища, используя степенную функцию с основанием 2, например 1 ГБ =  $2^{30}$  байт = 1 073 741 824 байта, и 1 ТБ =  $2^{40}$  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)

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 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](mailto:KIE-support@eu.kioxia.com)