

Пресс-релиз

КIOXIA представляет новые клиентские SSD-накопители BG6-серии с производительностью PCIe® 4.0 и доступностью для массового использования

Новые накопители оснащены 3D флэш-памятью BiCS FLASH™ 6-го поколения; SSD-накопители емкостью 2048 ГБ поддерживают форм-факторы M.2 2230 и M.2 2280



Дюссельдорф, Германия, 23 мая 2023 г. – [Сегодня компания KIOXIA Europe GmbH](#) объявила о добавлении BG6-серии в линейку твердотельных накопителей (SSD) KIOXIA, использующих PCIe® 4.0. Это первый продукт, в котором используется новая 3D флэш-память BiCS FLASH™ 6-го поколения^[1], а производительность почти в 1,7 раза выше, чем у его предшественника^[2]. Мощные и компактные клиентские SSD-накопители BG6-серии от KIOXIA, разработанные для того, чтобы пользователи ПК открыли для себя повышенные скорости и доступность PCIe® 4.0, предлагают дискретный форм-фактор M.2 2230 с большей емкостью и улучшенной энергоэффективностью.

Также доступны варианты с односторонним форм-фактором M.2 2280. BG6-серия от KIOXIA обеспечивает производительность флэш-памяти серверного типа, при этом сохраняя доступность и предлагая увеличенную емкость, что делает ее привлекательным вариантом для коммерческих и потребительских ноутбуков и настольных компьютеров. Накопители KIOXIA BG6-серии поддерживают полностью отработанную технологию буфера памяти хоста (HMB), которая использует часть памяти хоста (DRAM) так, как если бы она была его собственной, для реализации высокопроизводительного твердотельного накопителя без DRAM.

«Новейшая линейка клиентских SSD-накопителей компании KIOXIA выводит производительность на новый уровень благодаря ее BG6-серии следующего поколения. Они отлично подходят для отличающегося мобильностью и гибкостью современного образа жизни по принципу «работай и играй из любого места», который требуется современным потребителям для игр и вычислений на мобильных устройствах. BG6-серия также подходит для различных встроенных устройств», — сказал Фредерик Хаак, старший менеджер по маркетингу продуктов SSD, KIOXIA Europe GmbH.

Дополнительные функции и преимущества:

- Емкость 256 гигабайт (ГБ), 512 ГБ, 1024 ГБ и 2048 ГБ^[3]
- Интерфейс PCIe® 64 гигабайт в секунду (ГТ/с) (Gen4 с 4 линиями)
- Скорость последовательного чтения до 6000 мегабайт в секунду (МБ/с) и скорость последовательной записи до 5300 МБ/с
- До 850 000 IOPS^[4] при произвольном чтении и 900 000 IOPS при произвольной записи
- Новаторская поддержка набора функций NVMe™ 1.4c и базовых команд управления по системной управляющей шине (SMBus), обеспечивающая более точное управление температурным режимом
- Поддержка новейших стандартов TCG Pyrite и Opal^[5], а также сквозная защита передачи данных обеспечивает безопасность данных как дома, так и в офисе
- Поддержка сигнала уведомления об отказе системы электропитания для защиты данных на случай вынужденного отключения
- Поддержка сигнала с боковой полосой (PERST#, CLKREQ# и PLN#) как для 1,8 В, так и для 3,3 В

- Поддержка функции восстановления прошивки платформы

Рассылка образцов BG6-серии KIOXIA для оценки OEM-клиентов начнется во второй половине 2023 года.

###

Примечания:

[1] На SSD-накопителях емкостью 256 ГБ и 512 ГБ используется 3D флэш-память BiCS FLASH™ 5-го поколения.

[2] Сравнение серий BG5 и BG6 от KIOXIA

[3] Определение емкости: KIOXIA Corporation принимает 1 мегабайт (МБ) за 1 000 000 байт, 1 гигабайт (ГБ) за 1 000 000 000 байт и 1 терабайт (ТБ) за 1 000 000 000 000 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 емкость хранилища (включая примеры различных мультимедийных файлов) будет варьироваться в зависимости от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения и операционной системы, и/или предварительно установленных программных приложений, или мультимедийного содержимого. Фактическая отформатированная емкость может различаться.

[4] IOPS: Input Output Per Second (количество операций ввода-вывода в секунду).

[5] Доступность параметров безопасности/шифрования может варьироваться в зависимости от региона.

*Следующие торговые марки, названия компании и/или услуги - PCIe, NVMe - не применяются, не регистрируются, не создаются и/или не принадлежат KIOXIA Europe GmbH или дочерним компаниям группы KIOXIA. Однако они могут применяться, регистрироваться, создаваться и/или принадлежать третьим лицам в различных юрисдикциях и, следовательно, защищены от несанкционированного использования. Все другие названия компаний, названия продуктов и названия услуг могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

О компании KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флэш-памяти и заканчивая сегодняшним прорывом BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют общественные горизонты. Инновационная технология 3D флэш-памяти компании BiCS FLASH™ формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая передовые смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобильную промышленность и дата-центры.

Посетите наш [веб-сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany (г. Дюссельдорф, Германия)

Тел.: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@kioxia.com

Контактные данные для редакционных запросов:

Лена Хоффманн, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: lena1.hoffmann@kioxia.com