



Пресс-релиз

KIOXIA запускает новую серию твердотельных накопителей PCIe 5.0 EXCERIA PLUS G4

Новые розничные твердотельные накопители от KIOXIA обеспечивают революционную скорость благодаря технологии PCIe 5.0



Дюссельдорф, Германия, 17 декабря 2024 г. – [KIOXIA Europe](#), мировой лидер в области решений для памяти, сегодня представила серию твердотельных накопителей EXCERIA PLUS G4 для геймеров и создателей контента, которым нужна повышенная производительность и энергоэффективность для улучшения возможностей взаимодействия с ПК.

Благодаря интерфейсу PCIe 5.0 нового поколения серия EXCERIA PLUS G4 обеспечивает скорость последовательного чтения до 10 000 МБ/с и скорость последовательной записи 8 200 МБ/с^[1] (2 ТБ) для требовательных к производительности игр и сред для редактирования видео.

В этой новой серии компания KIOXIA уделила первостепенное внимание оптимизации энергопотребления и повышению производительности системы охлаждения.



Серия EXCERIA PLUS G4 повышает энергоэффективность примерно на 80%^[2] при максимальной скорости последовательного чтения по сравнению с предыдущим поколением.

Обеспечивая более эффективное рассеивание тепла, твердотельные накопители EXCERIA PLUS G4 оснащены инновационными этикетками для улучшения рассеивания тепла для систем, которым требуется дополнительное охлаждение и стабильность во время интенсивных игровых процессов или сеансов рендеринга.

А абсолютно новая серия твердотельных накопителей EXCERIA PLUS G4 оснащена 3D флэш-памятью BiCS FLASH™ от KIOXIA и будет выпускаться в одностороннем формате M.2 2280 с вариантами емкости 1 ТБ или 2 ТБ^[3]. Для пользователей, осознающих важность экологических проблем, для твердотельных накопителей EXCERIA PLUS G4 будет использоваться новая бумажная упаковка KIOXIA, ограничивающая пластиковые отходы.

«Мы рады представить наш первый потребительский твердотельный накопитель PCIe 5.0, созданный для того, чтобы вывести игровой процесс и процесс создания контента для наших конечных клиентов на беспрецедентный уровень, — заявил Пол Рован, вице-президент и главный директор по маркетингу подразделений памяти и твердотельных накопителей компании KIOXIA Europe GmbH. — Благодаря новейшей технологии 3D флэш-памяти BiCS FLASH и контроллеру от KIOXIA, оптимизированному для максимальной энергоэффективности, этот новый твердотельный накопитель позволяет справляться с огромными рабочими нагрузками PCIe 5.0, при этом сохраняя энергопотребление на уровне PCIe 4.0. Независимо от того, обеспечивается ли увеличенный срок службы батареи или поддержка общих тепловых характеристик в хост-системе или нет, совершенно новый EXCERIA PLUS G4 спроектирован так, чтобы обеспечивался баланс между высочайшей скоростью передачи данных и потреблением энергии».



Для получения подробной информации о твердотельных накопителях серии EXCERIA PLUS G4 перейдите по ссылке: <https://europe.kioxia.com/en-europe/personal/ssd/exceria-plus-g4-nvme-ssd.html>

###

Примечания

1. Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от различных факторов, как то: хост-устройства, программное обеспечение (драйверы, ОС и т. п.) и условия чтения/записи.
2. На основе исследований KIOXIA (по состоянию на декабрь 2024 года). Эти значения являются показателями скорости считывания на единицу энергопотребления, полученными в конкретной тестовой среде в корпорации KIOXIA. Энергоэффективность — это полезная мощность, измеряемая в количестве задач на ватт. (Рассчитана путем деления 2013 МБ/с/Вт (EXCERIA PLUS G4 1 ТБ) на 1073 МБ/с/Вт (EXCERIA PLUS G3 1 ТБ))
- 3: Определение емкости: KIOXIA 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 = 2^{30} = 1 073 741 824 байта 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, такой как операционная система Microsoft, и/или предварительно установленных программных приложений, или мультимедиа. Фактическая отформатированная емкость может отличаться.

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.

Следующие торговые марки, названия компании и/или услуги — PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express — 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, продуктов и услуг могут быть товарными знаками сторонних компаний.

Линейка персональных продуктов варьируется в зависимости от страны и региона.

Изображения продукта могут отличаться от его настоящего вида.

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 BiCS FLASH™ компании формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая передовые смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобильную промышленность и дата-центры.

Посетите наш [вебсайт 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

Опубликовано:

Ristead McSweeney, 360 Technology Agency

Тел.: +353 (0)85 872 5798

Электронная почта: ristead@360technology.io