



Пресс-релиз

Компания KIOXIA представит на выставке COMPUTEX новые потребительские SSD-накопители, обеспечивающие производительность PCIe® 4.0

Эталонный образец демонстрирует скорость последовательного чтения около 5000 МБ/с и предназначен для высокопроизводительных игровых ПК, настольных компьютеров и ноутбуков



Дюссельдорф, 25 мая 2023 года - [KIOXIA Europe](https://www.kioxia.com/europe), мировой лидер в области решений для памяти, сегодня объявила о выпуске новых потребительских SSD-накопителей, запланированном на третий квартал 2023 года. G3-серия EXCERIA PLUS б у д е т использовать технологию PCIe® 4.0 и будет представлена устройствами с емкостью до 2 терабайт (ТБ). Новая серия хорошо подходит для большинства пользователей высокопроизводительных игровых ПК, настольных компьютеров и ноутбуков, обеспечивая требуемую для них скорость и доступность. Продукция G3-серии EXCERIA PLUS, которая находится в стадии разработки, будет представлена как эталонный образец на выставке COMPUTEX TAIPEI, которая пройдет с 30 мая по 2 июня в выставочном центре Taipei Nangang.



Благодаря 3D флэш-памяти TLC (трехуровневые ячейки) BiCS FLASH™ от KIOXIA в SSD-накопителях G3-серии EXCERIA PLUS используется односторонний форм-фактор типа M.2 2280, который подходит, как для настольных компьютеров, так и для мобильных

систем. Новые накопители также будут поддерживать ПО управления SSD Utility от KIOXIA, которое помогает пользователям в мониторинге и обслуживании SSD-накопителей.

Ключевые аспекты SSD-накопителей G3-серии EXCERIA PLUS :

- Используется PCIe® 4.0 и технология NVMe™ 1.4
- Обеспечивается максимальная последовательная скорость чтения^[1] около 5000 мегабайт в секунду (МБ/с) (предварительные данные)
- Используется односторонний форм-фактор M.2 2280
- Обеспечивается примерно на 70% большая энергоэффективность при максимальной скорости последовательного чтения по сравнению с предыдущим поколением EXCERIA PLUS - серией G2^[2] (предварительные данные)

###

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 25 мая 2023 года). Эти значения являются наилучшими показателями скорости считывания на единицу энергопотребления, полученными в конкретной тестовой среде в корпорации KIOXIA.

*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 различаться.



*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.

*Линейка персональных продуктов варьируется в зависимости от страны и региона.

*Изображения продукта могут отличаться от его настоящего вида.

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

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 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