

## Пресс-релиз

**КIOXIA представляет продукты следующего поколения со встроенной флэш-памятью, соответствующие спецификации e-MMC версии 5.1**

*Новые устройства оснащены новой 3D флэш-памятью BiCS FLASH™ и отличаются улучшенной производительностью чтения и записи*



Дюссельдорф, Германия, 27 сентября 2023 г. — [Компания KIOXIA Europe GmbH](#) - мировой лидер в области решений памяти, объявила сегодня о поставках ознакомительных образцов<sup>[1]</sup> новых высокопроизводительных продуктов со встроенной флэш-памятью, соответствующих спецификации JEDEC e-MMC версии 5.1<sup>[2]</sup>, для потребительских применений. Новые продукты объединяют в одном пакете последнюю версию фирменной 3D флэш-памяти BiCS FLASH™<sup>[3]</sup> и контроллер, что позволяет снизить нагрузку на процессор и повысить удобство использования. Будут доступны продукты объемом как 64, так и 128 гигабайт (ГБ).



Поскольку рынок все еще находится в процессе перехода на UFS<sup>[4]</sup>, есть задачи, где e-MMC все еще можно использовать. Сюда относятся потребительские товары, требующие хранения данных средней производительности, такие как планшеты, персональные компьютеры, устройства в точках продаж и другие портативные устройства, а также смарт-телевизоры и сетевые смарт-карты. Аксель Штёрманн, вице-президент KIOXIA Europe GmbH по маркетингу и проектированию продуктов памяти, говорит: «KIOXIA продолжает укреплять свои лидирующие позиции на рынке, предлагая широкую линейку высокопроизводительных продуктов и расширяя доступные возможности для подобных применений».

Новые устройства KIOXIA улучшают производительность последовательной и произвольной записи примерно в 2,5 раза, а производительность произвольного чтения примерно в 2,7 раза по сравнению с устройствами предыдущего поколения<sup>[3]</sup>. Кроме того, ресурс записи (TBW — всего записанных терабайт)<sup>[5]</sup> улучшен примерно в 3,3 раза по сравнению с устройствами предыдущего поколения, что соответствует настройке расширенной области<sup>[6]</sup> для всей области e-MMC.

Компания KIOXIA в настоящее время осуществляет поставки ознакомительных образцов своих устройств e-MMC следующего поколения, массовое производство которых, как ожидается, начнется весной 2024 года.

Примечания:

[1]: Новейшие устройства компании поддерживаются в двух вариантах: 64 гигабайта (ГБ) и 128 ГБ. В этом месяце начались поставки образцов устройств емкостью 64 ГБ, а поставки устройства на 128 ГБ ожидаются после октября. Спецификация образцов может отличаться от спецификации коммерческой продукции.

[2]: e-MMC (встроенная мультимедийная карта памяти): Одна из стандартных спецификаций встроенной флэш-памяти, определенная JEDEC. Новый продукт поддерживает функции организации очередей команд и надежной защиты от записи, которые указаны в качестве опции в спецификации JEDEC версии 5.1.

[3]: По сравнению с устройствами предыдущего поколения «THGAMSG9T24BAIL», «THGAMST0T24BAIL» от KIOXIA.

[4]: Универсальное флэш-хранилище (UFS) - это продуктовая категория для класса продуктов встраиваемой памяти, созданных в соответствии со спецификацией JEDEC стандарта UFS. Благодаря последовательному интерфейсу UFS поддерживает полный дуплекс, что позволяет одновременное осуществление функций чтения и записи между хост-процессором и устройством UFS.

[5]: TBW или «всего записанных терабайт» измеряет совокупное количество записей, которое накопитель может выполнить в течение своего срока службы.



[6]: В случае установки опции «Расширенная область» уменьшится общая настраиваемая емкость, используемая потребителем.

\*Значения скорости чтения, записи и TBW являются лучшими значениями, полученными в конкретной тестовой среде в KIOXIA, и компания не гарантирует какую-либо определенную скорость чтения, записи или TBW в отдельных устройствах. Скорость чтения, записи и TBW может варьироваться в зависимости от используемого устройства и размера записываемого или считываемого файла.

\*При каждом упоминании продукта KIOXIA: Плотность записи устройства определяется в зависимости от плотности записи используемых микросхем памяти, а не объема памяти, доступного для хранения данных конечному пользователю. Используемая потребителем емкость будет меньше из-за областей служебных данных, форматирования, поврежденных блоков и других ограничений, а также может варьироваться в зависимости от хост-устройства и применения. Для получения подробной информации, пожалуйста, см. спецификации соответствующих продуктов. 1 КБ = 2<sup>10</sup> байт = 1024 байта. 1 Гб = 2<sup>30</sup> бит = 1 073 741 824 бита. 1 ГБ = 2<sup>30</sup> байт = 1 073 741 824 байта. 1 Тб = 2<sup>40</sup> бит = 1 099 511 627 776 бит.

\*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.

\*Названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками сторонних 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](mailto:KIE-support@kioxia.com)

# KIOXIA

**Контактные данные для редакционных запросов:**

Лена Хоффманн, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Опубликовано:**

Биргит Шонигер, публицист

Тел.: +49 (0) 4181 968098-13

Электронная почта: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Веб-сайт: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)