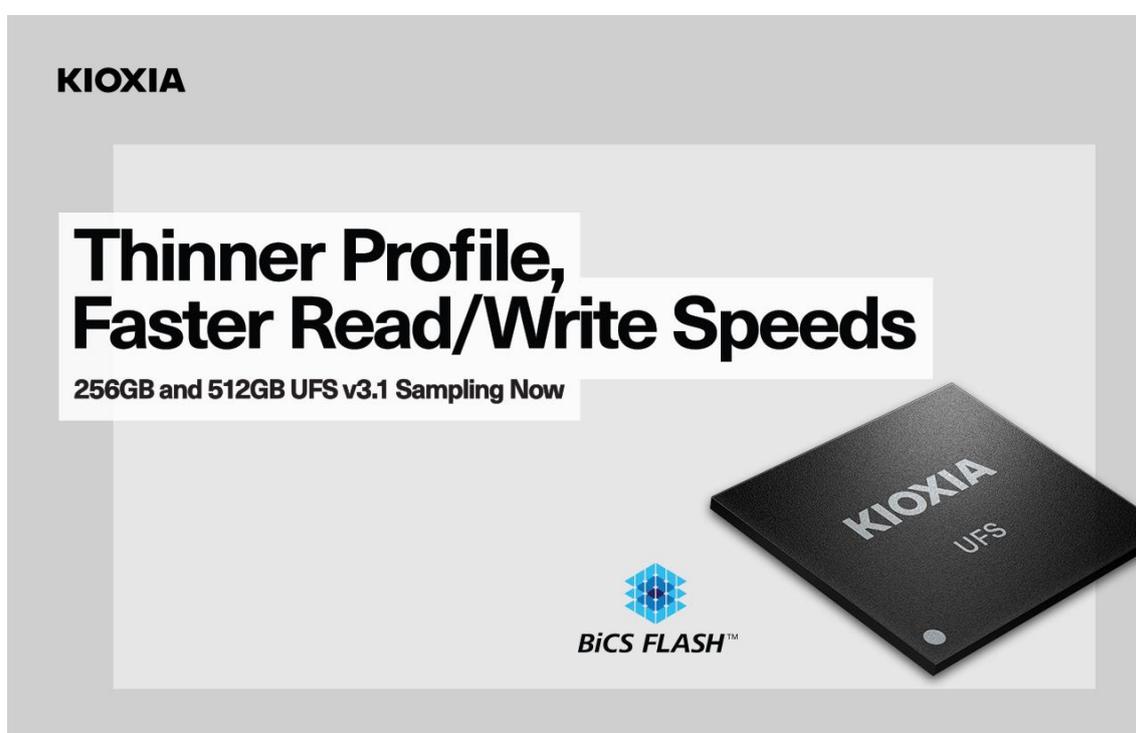


Пресс-релиз

**KIOXIA достигла нового рубежа
в разработке встроенной памяти стандарта UFS 3.1
на базе собственной технологии QLC**



Дюссельдорф, Германия, 19 января 2022 года – Компания [KIOXIA Europe GmbH](#), мировой лидер в области решений для хранения данных, сообщила о начале выпуска флэш-памяти с поддержкой стандарта UFS 3.1^[1] на базе инновационной технологии QLC (Quad-Level Cell — ячейка памяти, способная хранить 4 бита информации) собственной разработки. Технология QLC позволяет получить максимальную плотность памяти в массиве, что будет востребовано в решениях, для которых это преимущество является ключевым, например, в новейших смартфонах.

Первый прототип (PoC) новой памяти KIOXIA стандарта UFS — 512-гигабайтное устройство, в котором используется 1-терабитная (128 Гб) трёхмерная флэш-память BiCS FLASH™ на базе технологии QLC. Он призван удовлетворить

растущие требования мобильных устройств в части производительности и плотности памяти, обусловленные увеличением разрешения изображений, распространением видео с разрешением 4K и выше, развитием сетей 5G и т. п.

«KIOXIA разрабатывает и поставляет UFS-память с 2013 года. С этого времени и по сей день мы работаем над расширением нашего ассортимента, и так немало, за счёт новой UFS-памяти, предназначенной для устройств и сценариев, требующих повышенной производительности при выводе изображений, — говорит Аксель Штёрман (Axel Stoermann), вице-президент KIOXIA Europe GmbH, отвечающий за маркетинг и инженерную разработку памяти. — С выводом на рынок UFS-устройств на базе технологии QLC мы сможем предложить ещё один продукт, способный удовлетворить растущие требования к FLASH-памяти».

Компания уже начала рассылку тестовых образцов 512-гигабайтных прототипов UFS памяти на базе технологии QLC некоторым из своих клиентов — OEM-производителей.

Примечания

[1] UFS (Universal Flash Storage — «универсальный флэш-накопитель») — это стандарт и набор спецификаций для встроенных флэш-накопителей, требования для которого разрабатывались и утверждались комитетом JEDEC. Стандарт UFS предполагает использование последовательного интерфейса с полным дуплексом, что позволяет одновременно считывать и записывать данные при работе с хост-устройством.

Образцы новых решений — это PoC-устройства (от proof of concept — «прототип» или «доказательство осуществимости концепции»), работа над которыми в данный момент ещё не закончена. Поэтому часть функциональных возможностей этих решений может быть ограничена, а характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

При каждом упоминании продукта KIOXIA «плотность» в контексте данного продукта подразумевает плотность размещения чипов памяти в накопителе, а не объём памяти, доступный для хранения данных конечному пользователю. Доступная пользователю ёмкость ниже указанной в описании в связи с наличием разделов, зарезервированных для служебных данных, из-за форматирования устройства, наличия повреждённых секторов и других факторов. Также она может варьироваться в зависимости от хост-устройства и сценариев применения флэш-памяти. Более подробная информация доступна в описании технических характеристик конкретного продукта.

Все названия компаний, продуктов и сервисов могут являться товарными знаками соответствующих компаний-владельцев.

*Информация в этом документе, включая цены и характеристики продуктов, предлагаемые услуги и контактные данные, является актуальной на момент её публикации, но может быть изменена без предварительного уведомления.

О KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флеш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флеш-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-флеш-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 вебсайт KIOXIA](#)

Контактная информация по редакторским вопросам:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: lena1.hoffmann@kioxia.com

Пресс-служба KIOXIA Memory в России:

Екатерина Орлова, 2L Agency

Tel: +7 (909) 948 81 83

E-mail: eorlova@2l-pr.ru