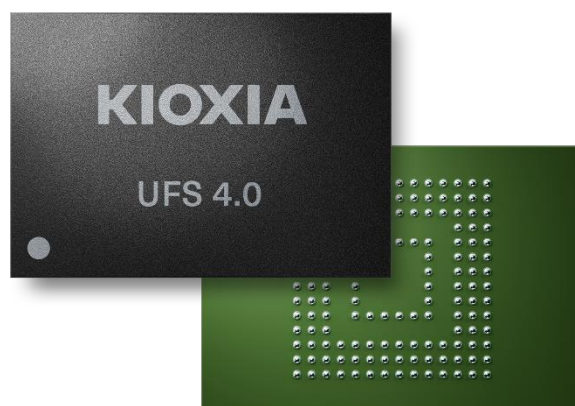


Пресс-релиз

Компания KIOXIA рассылает образцы новейшего поколения устройств UFS вер. 4.0 со встроенной флэш-памятью

Улучшенный пользовательский опыт в использовании мобильных приложений благодаря еще меньшему размеру и оптимизированной производительности



Дюссельдорф, Германия, 23 апреля 2024 г. – Компания [KIOXIA Europe GmbH](#), мировой лидер в области решений в области носителей информации, сегодня объявила о начале рассылки образцов^[1] своих универсальных флэш-хранилищ новейшего поколения^[2] (UFS) вер. 4.0 со встроенной флэш-памятью. Новые продукты с поддержкой емкости 256 гигабайт (ГБ), 512 ГБ и 1 терабайт (ТБ) отлично подходят для различных мобильных приложений следующего поколения, включая флагманские смартфоны.



Улучшенная производительность^[3] новых продуктов UFS обеспечивает оптимальное использование подключения к сети 5G, что способствует ускоренной загрузке, минимальной задержке и лучшим впечатлениям пользователя. Меньший размер упаковки^[3] повышает эффективность использования площади установки и универсальность дизайна.

Ключевые особенности.

- Повышение скорости чтения/записи по сравнению с предыдущим поколением^[4]: примерно + 15 % к скорости последовательной записи, + 50 % к скорости произвольной записи и + 30 % к скорости произвольного чтения.
- Уменьшение размера упаковки по сравнению с предыдущим поколением^[5]: Размер упаковки составляет 9 x 13 мм, а толщина — 0,8 мм (256 ГБ и 512 ГБ) и 0,9 мм (1 ТБ), что способствует уменьшению размеров примерно на 18 % по сравнению с размерами обычной упаковки (11 x 13 мм).

Компания KIOXIA первой внедрила технологию UFS^[6] и продолжает разрабатывать новые продукты. Новейшие устройства UFS вер. 4.0 интегрируют инновационную флэш-память 3D BiCS FLASH™ и контроллер в пакет стандарта JEDEC. UFS 4.0 включает MIPI® M-PHY® 5.0 и UniPro® 2.0 и поддерживает теоретические скорости интерфейса до 23,2 гигабит в секунду (Гбит/с) на полосу или 46,4 Гбит/с на устройство. UFS 4.0 снабжено опцией обратной совместимости с UFS 3.1.

«Технология UFS от KIOXIA — это фаворит семейства встраиваемых устройств хранения данных компании. Благодаря нашим устройствам UFS 4.0 следующего поколения мы удвоили число произвольных записей и увеличили число произвольных чтений на 30 %», — говорит Аксель Штёрманн, вице-президент и главный технический директор по продуктам встроенной памяти и SSD, KIOXIA Europe GmbH. «Поскольку развитие продолжается, мы гордимся тем, что помогаем ускорить мобильную связь».

В этом месяце начнется отправка образцов для продукции объемом 256 и 512 ГБ, а в июне 2024 года мы начнем предлагать устройства объемом 1 ТБ.

###

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. В этом месяце начались поставки образцов устройств емкостью 256 ГБ и 512 ГБ, а выпуск устройства на 1 ТБ планируется после июня 2024 г. Спецификация образцов может отличаться от спецификации коммерческой продукции.
2. Универсальное флэш-хранилище (UFS) — это продуктовая категория 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.
3. По сравнению с предыдущим поколением.
4. Устройство KIOXIA предыдущего поколения емкостью 512 ГБ
5. По сравнению с продуктом KIOXIA UFS 4.0 предыдущего поколения.
6. Первая поставка образцов продукции корпорации KIOXIA, по состоянию на 8 февраля 2013 г.

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 пользователем емкость будет меньше из-за областей служебных данных, форматирования, поврежденных блоков и других ограничений, и также может варьироваться в зависимости от хост-устройства и применения. Для получения подробной информации, пожалуйста, см. спецификации соответствующих продуктов. 1 КБ = 2^{10} байт = 1024 байта. 1 Гб = 2^{30} бит = 1 073 741 824 бита. 1 ГБ = 2^{30} байт = 1 073 741 824 байта. 1 Тб = 2^{40} бит = 1 099 511 627 776 бит.

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

ТОРГОВЫЕ МАРКИ.

Следующие торговые марки, названия компании и/или услуги — MIPI®, M-PHY® и UniPro® — 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, они защищены от несанкционированного использования. Все прочие названия компаний, продуктов и 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 BiCS FLASH™ компании формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая флагманские 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