



Пресс-релиз

КIOXIA представляет образцы встроенных флэш-накопителей UFS 5.0 для мобильных устройств нового поколения

Повышенная скорость интерфейса обеспечивает высокую производительность встроенной ИИ-функциональности в смартфонах



Германия, Дюссельдорф, 24 февраля 2026 года — [KIOXIA Europe](#), мировой лидер в области решений для памяти, сегодня объявила, что корпорация KIOXIA начала поставки оценочных образцов^[1] встроенных флэш-накопителей, совместимых с UFS 5.0 — стандартом UFS нового поколения, который в настоящее время стандартизируется JEDEC.^[2]

UFS 5.0 — это новый стандарт встроенных флэш-накопителей, который в настоящее время разрабатывается JEDEC для удовлетворения требований к производительности мобильных устройств нового поколения, таких как смартфоны высокого класса с встроенной функциональностью ИИ. В нем используется версия MIPI M-PHY 6.0 для физического уровня и версия UniPro 3.0 для протокола. Версия M-PHY 6.0 представляет новый режим HS-GEAR6, теоретически поддерживающий



скорость интерфейса до 46,6 Гбит/с на полосу; для двух полос фактическая скорость чтения/записи UFS 5.0 может достигать примерно 10,8 ГБ/с.

Оценочные образцы включают недавно разработанный контроллер для UFS 5.0 и BiCS FLASH™ 8-го поколения от KIOXIA, доступные в размерах 512 ГБ и 1 ТБ. Новый, уменьшенный размер 7,5 x 13 мм повышает эффективность использования площади платы и гибкость установки.

Образцы предоставляются клиентам, разрабатывающим хост-системы, совместимые с UFS 5.0. С их помощью они могут оценить производительность и провести тестирование на совместимость.

KIOXIA продолжит внедрять новые технологии флэш-памяти в свои продукты UFS для удовлетворения растущего спроса на большую емкость и высокую производительность на рынке мобильных устройств.

«Большие языковые модели (LLM) приходят на мобильные устройства, и хранилище должно вести себя как высокоскоростная системная память, во избежание создания узких мест при обработке данных», — сказал Аксель Штерманн, технический директор и вице-президент KIOXIA Europe. «Огромная пропускная способность встроенных флэш-накопителей UFS 5.0 от KIOXIA позволяет устройствам быстрее выполнять задачи и возвращаться в состояние незанятости с низким энергопотреблением. Высокая эффективность и скорость обработки данных — незаменимое сочетание для клиентов, разрабатывающих приложения генеративного ИИ на аккумуляторных устройствах».

###

Примечания:

1: Эти образцы предназначены только для функциональной оценки. Технические характеристики образцов могут отличаться от коммерческих изделий.

2: Поставки оценочных образцов объемом 512 ГБ начались 24 февраля, а поставки образцов 1 ТБ запланированы с марта.



Universal Flash Storage (UFS) — это категория продуктов для класса встроенных запоминающих устройств, созданных в соответствии со стандартной спецификацией JEDEC UFS. Благодаря последовательному интерфейсу UFS поддерживает полный дуплекс, что позволяет одновременно выполнять чтение и запись между хост-процессором и устройством UFS.

Следующие товарные знаки, названия услуг и/или компаний — JEDEC, JEDEC Solid State Technology Association, MIPI, M-PHY, UniPro, MIPI Alliance — не применяются, не зарегистрированы, не созданы и/или не принадлежат KIOXIA Europe GmbH или аффилированным компаниям группы KIOXIA. Однако они могут применяться, регистрироваться, создаваться и/или принадлежать третьим сторонам в различных юрисдикциях и, следовательно, защищаться от несанкционированного использования.

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. Доступный пользователю объем памяти будет меньше из-за служебных областей данных, форматирования, дефектных блоков и других ограничений. Он также может отличаться в зависимости от устройства и приложения. 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 бита.

Скорости чтения и записи являются наилучшими значениями, полученными в конкретной тестовой среде в KIOXIA Corporation, и KIOXIA Corporation не гарантирует скорости чтения и записи в отдельных устройствах. Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от используемого устройства и размера читаемого или записываемого файла.

О компании KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH — это европейское подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флэш-памяти NAND и заканчивая хорошо известной сегодня 3D-флэш-памятью BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют горизонты для общества. Инновационная технология 3D-флэш-памяти KIOXIA BiCS FLASH™ формирует будущее хранения данных в ресурсоемких приложениях, таких как передовые смартфоны, ПК, автомобильные системы, центры обработки данных и системы генеративного ИИ. Посетите [сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Дюссельдорф, Германия

Тел.: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@kioxia.com