

Пресс-релиз

KIOXIA объявляет о выпуске сверхскоростных твердотельных накопителей серии GP1 KIOXIA для ИИ-приложений

Твердотельный накопитель PCIe 6.0 с флэш-памятью KIOXIA XL-FLASH™ обеспечивает скорость до 10 млн IOPS



Германия, Дюссельдорф, 4 августа 2026 года — [Компания KIOXIA Europe GmbH](#) объявила сегодня о выпуске твердотельных накопителей PCIe 6.0 NVMe серии KIOXIA GP1 — первого продукта в серии сверхскоростных твердотельных накопителей GP KIOXIA, оптимизированных для прямого доступа графических процессоров. Серия KIOXIA GP1, созданная на основе представленной ранее в этом году технологии KIOXIA серии GP¹, обеспечивает скорость случайного считывания до 10 млн IOPS² с использованием флэш-



памяти 2-го поколения KIOXIA XL-FLASH™, что позволяет расширять флэш-память для удовлетворения растущих потребностей в производительности и памяти ИИ-инфраструктуры. Оценочные образцы будут доступны отдельным клиентам до конца 2026 года³.

Серия KIOXIA GP1 будет представлена на выставке [FMS: the Future of Memory and Storage](#), которая пройдет с 4 по 6 августа в Санта-Кларе, Калифорния.

Серия KIOXIA GP1 призвана поддерживать новые ИИ-архитектуры хранения с широкополосной памятью (HBM) в качестве уровня быстрой флэш-памяти. Этот подход позволяет системам ИИ получать доступ к еще большим массивам данных со значительно меньшими затратами, чем при добавлении дополнительных объемов HBM⁴, повышая при этом уровень использования графических процессоров.

Благодаря технологии высокопроизводительной флэш-памяти KIOXIA XL-FLASH с низкой задержкой твердотельные накопители серии KIOXIA GP1 обеспечивают существенное повышение IOPS⁴ и более гранулярный доступ к данным на уровне блоков размером 512 байт. Архитектура рассчитана на переход от сегодняшних 10 млн IOPS к системам будущих поколений со скоростью до 100 млн IOPS.

«Растущие потребности в производительности и памяти ИИ-инфраструктуры требуют расширения иерархии памяти для эффективного снабжения графических процессоров данными», — сказал Пол Роуэн, вице-президент и директор по маркетингу KIOXIA Europe GmbH. «Серия KIOXIA GP1 предлагает расширение памяти на базе флэш-памяти с прямым доступом к графическому процессору, что позволяет снижать задержки и нагрузки на ЦП, а также повышать пропускную способность в области задач ИИ, HPC и аналитики данных».

Ключевые особенности серии KIOXIA GP1:

- Соответствие спецификациям PCIe 6.0 и NVMe 2.2
- Использование флэш-памяти KIOXIA XL-FLASH с низкой задержкой
- Скорость случайного считывания до 10 млн IOPS при размере блока 512 байт²
- Доступны модели в форм-факторах E3.S и E1.S 9,5 мм/15 мм; модели в форм-факторах E3.S и E1.S 9,5 мм поддерживают жидкостное охлаждение с использованием холодной пластины (все форм-факторы поддерживают традиционное воздушное охлаждение)
- Выносливость до 50 DPWD⁵

###

Примечания:

- 1: KIOXIA объявляет о выпуске новой модели твердотельных накопителей, оптимизированной для ИИ-задач, инициируемых графическими процессорами (<https://www.kioxia.com/en-jp/business/news/2026/20260317-1.html>)
- 2: Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от различных факторов, таких как хост-устройства, программное обеспечение (драйверы, ОС и т. д.) и условия чтения/записи.
- 3: Эти образцы предназначены только для функциональных испытаний, и при массовом производстве технические характеристики образцов могут отличаться.
- 4: По состоянию на 28 июля 2026 года, по данным опроса KIOXIA.
- 5: DPWD: Drive Write Per Day — количество записей диска в день. Одна полная запись диска в день означает, что диск можно записывать и перезаписывать на полную емкость один раз в день в условиях определенной рабочей нагрузки в течение заявленного срока жизни продукта. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от конфигурации системы, способов использования и других факторов.

Определение емкости: KIOXIA Corporation 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 = 2³⁰ байт = 1 073 741 824 байта, и 1 ТБ = 2⁴⁰ байт = 1 099 511 627 776 байт, и поэтому показывает меньший объем хранилища. Доступная ёмкость хранилища (включая примеры различных медиафайлов) зависит от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения, операционной системы и/или предустановленных приложений или мультимедийного контента. Фактическая отформатированная емкость может отличаться.



Следующие товарные знаки, названия услуг и/или компаний — PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express — не используются, не зарегистрированы, не созданы и/или не принадлежат компании KIOXIA Europe GmbH или аффилированным компаниям группы KIOXIA. Однако они могут применяться, регистрироваться, создаваться и/или принадлежать третьим лицам в различных юрисдикциях и поэтому защищены от несанкционированного использования.

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 вплоть до создания знаменитой сегодня 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™, компания KIOXIA продолжает быть пионером в области инновационных решений и услуг в сфере памяти, которые обогащают жизнь людей и расширяют горизонты общества. Принадлежащая компании инновационная технология 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™ определяет будущее систем хранения данных в приложениях с высокой плотностью, включая передовые смартфоны, ПК, автомобильные системы, центры обработки данных и системы генеративного ИИ.

Посетите наш [сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 183, 40549 Дюссельдорф, Германия

Телефон: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@eu.kioxia.com