

KIOXIA

Пресс-релиз

KIOXIA анонсирует новую модель SSD, оптимизированную для рабочих задач ИИ, иницируемых GPU

KIOXIA Super High IOPS SSD обеспечивает высокопроизводительное расширение памяти с низкой задержкой для архитектуры NVIDIA Storage-Next



Германия, Дюссельдорф, 16 марта 2026 года – [KIOXIA Europe GmbH](#) сегодня объявила о разработке SSD Super High IOPS от KIOXIA, нового типа SSD, позволяющего GPU напрямую получать доступ к высокоскоростной флэш-памяти в рамках расширения высокопропускной способности памяти (HBM) в системах ИИ. Новый SSD Super High IOPS, серия KIOXIA GP, специально разработан для удовлетворения растущих потребностей в области производительности ИИ и высокопроизводительных вычислений, обеспечивая большую ёмкость памяти, доступную для GPU, для более быстрого доступа к данным к



рабочим нагрузкам ИИ. Оценочные образцы серии KIOXIA GP будут доступны избранным клиентам к концу 2026 года.

Инициатива NVIDIA Storage-Next направлена на ожидаемый переход от вычислительных рабочих задач к задачам, ориентированным на данные, и расширенную потребность в памяти, доступной для GPU, которая в настоящее время ограничена размером HBM. Расширение используемого пространства памяти GPU позволяет получать доступ к более крупным наборам данных и улучшает использование GPU, перемещая больше данных ближе к вычислительным ресурсам.

Инициатива NVIDIA Storage-Next призывает производителей SSD разрабатывать диски, оптимизированные для рабочих задач ИИ, инициализированных GPU. Инициатива эффективно расширяет возможности HBM, позволяя GPU получать доступ к памяти на базе флеш-памяти. KIOXIA поддерживает инициативу NVIDIA с SSD серии KIOXIA GP, которые используют высокопроизводительную память класса хранения KIOXIA XL-FLASH с низкой задержкой, и занимают уникальное¹ место в этой архитектуре, обеспечивая более высокий IOPS, более детальный доступ к данным (512 байт) и более низкое энергопотребление ввода-вывода по сравнению с традиционными SSD TLC KIOXIA.

«Серия GP от KIOXIA представляет собой новый подход к хранению данных для систем ИИ, поддерживающий инициативу NVIDIA Storage-Next», — сказал Аксель Стоерманн, вице-президент KIOXIA & Europe GmbH. «Позволяя GPU напрямую получать доступ к высокоскоростной флеш-памяти в рамках расширения HBM, этот новый класс SSD с SuperHigh IOPS открывает более быстрые и эффективные задачи ИИ, поскольку вычисления переходят к всё более ресурсоёмким приложениям. Это сотрудничество с NVIDIA по-новому определяет будущее архитектуры хранения искусственного интеллекта.»

KIOXIA подтверждает свою приверженность продвижению технологического прогресса в области искусственного интеллекта и высокопроизводительных вычислений через постоянные инновации и стратегическое сотрудничество. Семейство SSD серии KIOXIA GP разработано для удовлетворения меняющихся потребностей в области ИИ.



Кроме того, модели ИИ быстро масштабируются до триллионов параметров, а контекстные окна расширяются до миллионов токенов, что приводит к беспрецедентному росту требований к кэшу KV (значений ключей). Такие архитектуры как Context Memory Storage (CMX) от NVIDIA, признают необходимость расширения иерархии памяти за пределы GPU с использованием высокопроизводительного хранилища. Серия KIOXIA CM9 PCIe 5.0 E3.S SSD с вместимостью 25,6 ТБ TLC с 3 DWPD длительностью обеспечивает производительность, вместимость и выносливость, необходимые для поддержки этих масштабных сред логической обработки. KIOXIA считает, что этот класс хранилища сыграет ключевую роль в масштабировании эффективной, оптимизированной по стоимости инфраструктуры вывода ИИ.

Отправка образцов начнётся в третьем квартале 2026 года.

KIOXIA продемонстрирует эмулятор Super High IOPS SSD и другие технологические инновации на стенде NVIDIA GTC, стенд 3522.

###

Примечания:

1: По состоянию на день опубликования релиза:

Вид продукта на иллюстрации может отличаться от настоящего вида продукта.

Следующие торговые марки, услуги и (или) названия компаний — NVIDIA, Storage-Next, NVIDIA Corporation PCIe, PCI-SIG — не применяются, не регистрируются, не создаются и (или) не принадлежат KIOXIA Europe GmbH или дочерним компаниям группы KIOXIA. Тем не менее, они могут быть заявлены, зарегистрированы, созданы и/или принадлежать третьим лицам в различных юрисдикциях и поэтому могут быть защищены от несанкционированного использования.

Другие названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками сторонних компаний.

Определение емкости SSD: KIOXIA Corporation определяет килобайт (КБ) как 1 000 байт, мегабайт (МБ) как 1 000 000 байт, гигабайт (ГБ) как 1 000 000 000 байт, терабайт (ТБ) как 1 000 000 000 000 байт, а кибибайт (КиБ) — как 1 024 байт. Однако, операционная система компьютера сообщает о емкости хранилища, используя степенную функцию с основанием 2, например 1 ГБ = 2^{30} байт = 1 073 741 824 байта, и 1 ТБ = 2^{40} 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 различаться.



О компании KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH — это европейское подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). От изобретения флэш-памяти NAND до сегодняшней известной 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые обогащают жизнь людей и расширяют горизонты общества. Инновационная технология 3D-флэш-памяти KIOXIA, BiCS FLASH™, определяет будущее хранения данных в ресурсоёмких 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@eu.kioxia.com