

Пресс-релиз

KIOXIA анонсировала SSD-накопители E1.S нового поколения для систем искусственного интеллекта и гипермасштабируемых сред

Новые твердотельные накопители KIOXIA серии NX1 для центров обработки данных с интерфейсом NVMe повышают производительность и поддерживают прямое жидкостное охлаждение



Германия, Дюссельдорф, 29 июля 2026 г. – [KIOXIA Europe GmbH](#) сегодня объявила о выпуске твердотельных накопителей (SSD) серии KIOXIA NX1 — нового поколения SSD для центров обработки данных стандарта E1.S PCIe 5.0 NVMe, а также первого SSD от KIOXIA с поддержкой прямого жидкостного охлаждения.

Серия KIOXIA NX1 оснащена разработанной компанией KIOXIA собственной архитектурой контроллера нового поколения, которая обеспечивает впечатляющие возможности уже сегодня и одновременно закладывает основу для будущих функций. Новые накопители разработаны для обеспечения высокопроизводительного и энергоэффективного хранения данных на серверах с графическими процессорами и в гипермасштабируемых центрах обработки данных.

Серия KIOXIA NX1 является преемником серии KIOXIA XD и использует возможности интерфейса PCIe 5.0, чтобы помочь поставщикам облачных услуг и операторам гипермасштабных систем оптимизировать инфраструктуру, сохраняя при этом операционную эффективность. По сравнению с предыдущим поколением⁽¹⁾ твердотельные накопители KIOXIA NX1 демонстрируют на 38% более высокую производительность при последовательной записи и на 20% более высокую производительность при произвольной записи⁽²⁾.

По мере дальнейшего расширения инфраструктуры искусственного интеллекта системы хранения данных должны идти в ногу с появлением все более плотных серверных архитектур, оснащенных большим количеством ускорителей. Форм-фактор E1.S позволяет максимально увеличить объем хранения данных и обеспечивает передовые возможности управления тепловым режимом, в том числе конфигурации с прямым жидкостным охлаждением, совместимые с холодными пластинами, что обеспечивает эффективное отведение тепла в высокопроизводительных серверных средах искусственного интеллекта.

«Серия KIOXIA NX1 разработана для обеспечения этого перехода благодаря возможности прямого жидкостного охлаждения, а также высокой производительности и энергоэффективности», — заключает Пол Роуэн, директор по маркетингу и вице-президент KIOXIA Europe GmbH.

Дополнительные возможности:

- Доступны в форм-факторах E1.S 9,5 мм (поддерживает прямое жидкостное охлаждение и воздушное охлаждение) и E1.S 15 мм (поддерживает воздушное охлаждение).

- 1 DWPD (количество операций записи на диск в день) для приложений с интенсивным чтением; линейка моделей объемом от 1,92 ТБ до 15,36 ТБ⁽³⁾.
- Соответствует спецификациям PCIe 5.0, NVMe 2.0 и Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD 2.6, а также поддерживает технологию NVMe Flexible Data Placement (FDP).
- Создан на базе технологии памяти TLC 8-го поколения KIOXIA BiCS FLASH™ с использованием архитектуры CMOS Directly Bonded to Array (CBA).
- Дополнительная модель безопасности самошифрующегося диска (SED), совместимая со стандартом TCG Opal^[4].

В настоящее время образцы устройств серии KIOXIA NX1 поставляются избранным клиентам из сегмента гипермасштабируемых систем. Новые накопители будут представлены на выставке [FMS: the Future of Memory and Storage](#), которая пройдет с 4 по 6 августа в Санта-Кларе, Калифорния.

###

Примечания:

1: По сравнению с SSD серии KIOXIA XD8

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: Определение ёмкости: 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 ёмкости 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 форматированная ёмкость может отличаться.

4. Дополнительная модель SED поддерживает стандарт TCG Opal SSC, за исключением некоторых функций. Модель SED с дополнительным оборудованием доступна не во всех странах в связи с местными нормативными требованиями.

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

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 сегодняшней знаменитой 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. Инновационная технология 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™ компании определяет будущее систем хранения данных в приложениях с высокой плотностью, включая передовые смартфоны, ПК, автомобильные системы, центры обработки данных и системы генеративного искусственного интеллекта.

Посетите наш [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