

Пресс-релиз

КIOXIA получает престижную награду Nimbus Innovation Award в категории «Лучшая инновация в области твердотельных накопителей» за свой твердотельный накопитель с оптическим интерфейсом на мероприятии CloudFest 2025



Германия, Дюссельдорф, 28 марта 2025 г. – Во время [CloudFest 2025](#), ведущей в мире ежегодной конференции по облачным вычислениям и интернет-инфраструктуре, которая проводится в Германии, компания KIOXIA Europe GmbH была рада получить престижную награду Nimbus Innovation Award в категории «Лучшая инновация в области твердотельных накопителей» за ее [твердотельный накопитель с оптическим интерфейсом](#). Эта технология заменяет обычную проводку на оптическую, что позволяет инженерам центров обработки данных увеличивать физическое расстояние между устройствами, сохраняя при этом энергоэффективность и высокое качество сигнала.

«Это значительное достижение, которое еще больше укрепит наш бренд и наше лидерство», — сказал Юрген Ахаус, генеральный директор отдела проектирования SSD в KIOXIA Europe, получая награду Nimbus Innovation Award.

Пол Рован, главный директор по маркетингу и вице-президент компании KIOXIA Europe GmbH, добавил: «KIOXIA изобрела флэш-память, технологию хранения данных, лежащую в основе современных систем искусственного интеллекта. Наши инновационные накопители большой емкости обеспечивают эффективность хранения и масштабируемость, необходимые для управления большими наборами данных и поддержки приложений ИИ».

Посетителей стенда также познакомили с новым твердотельным накопителем NVMe емкостью 122,88 терабайт (ТБ*) от KIOXIA [LC9-серии](#) в форм-факторе 2,5 дюйма* – это революционное решение для отрасли, которое отвечает растущим требованиям в хранении данных для рабочих нагрузок ИИ, предлагая сверхвысокую емкость, эффективную производительность и масштабируемость для таких приложений, как большие языковые модели (LLM), генеративный ИИ и векторные базы данных.

Кроме того, KIOXIA представила свою [технология AiSAQ™](#) на академической сессии, подчеркнув ее способность улучшать рабочие процессы генерации с дополненной выборкой информации (RAG) за счет устранения необходимости в DRAM, обеспечения масштабируемой производительности и оптимизации векторного поиска баз данных непосредственно на твердотельных накопителях.

Еще одним ключевым событием этого мероприятия стала демонстрация серверов, оптимизированных для NVMe, от соэкспонентов primeLine Solutions GmbH. «Наше многолетнее сотрудничество с KIOXIA позволило нам внедрить первоклассные решения в области памяти в виде твердотельных накопителей в специализированные серверы и рабочие станции, обеспечивая непревзойденную надежность, скорость и эффективность», — сказал Петрос Джоссифидис, генеральный директор primeLine Solutions. — Инновационная технология хранения данных KIOXIA расширяет наши возможности по созданию персонализированных систем для наших клиентов».

Системные партнеры KIOXIA — компании Microchip Technology Inc. и компания AIC Inc. — продемонстрировали сервер хранения данных AIC SB102-НК, оснащенный адаптером шины Microchip (HBA Ultra 1200p-16i) и 5 твердотельными накопителями CD8 NVMe KIOXIA с возможностью замены в горячем режиме и поддержкой TCG OPAL, чтобы продемонстрировать простоту и скорость, с которыми интеграторы могут защитить центры обработки данных и корпоративные среды.

Во время CloudFest KIOXIA выступила с блиц-докладом, в котором рассказала о последних достижениях в области инноваций в сфере хранения данных, предназначенных для поддержки высоких рабочих нагрузок искусственного интеллекта. Кроме того, KIOXIA выступила с двумя содержательными докладами: один о передовой технологии флэш-памяти NAND, а другой — об инновационной технологии оптических твердотельных накопителей компании. KIOXIA также провела академическую сессию с компанией primeLine Solutions, чтобы поделиться идеями по ускорению современных процессов ИИ и решению проблем безопасности.

CloudFest 2026 уже планируется, и KIOXIA с нетерпением ждет возможности закрепить успех мероприятия этого года.

###

Примечания

*Определение емкости: KIOXIA принимает 1 гигабайт (ГБ) как 1 000 000 000 байт, а терабайт (ТБ) как 1 000 000 000 000 байт. Однако, операционная система компьютера сообщает о емкости хранилища, используя степенную функцию с основанием 2, например $1 \text{ ГБ} = 2^{30} \text{ байт} = 1\,073\,741\,824 \text{ байта}$, и $1 \text{ ТБ} = 2^{40} \text{ байт} = 1\,099\,511\,627\,776 \text{ байт}$, и поэтому показывает меньший объем хранилища. Доступная емкость хранилища (включая примеры различных мультимедийных файлов) будет варьироваться в зависимости от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения и операционной системы, и/или предварительно установленных программных приложений, или мультимедийного содержимого. Фактическая отформатированная емкость может отличаться.

*«2,5 дюйма» подразумевает форм-фактор твердотельного накопителя, а не на его физический размер.

О KIOXIA

Компания KIOXIA — мировой лидер в сфере решений в области памяти, специализирующийся на разработке, производстве и продаже флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). В апреле 2017 года ее предшественник, компания Toshiba Memory, отделилась от Toshiba Corporation, которая изобрела флэш-память NAND в 1987 году. Компания KIOXIA стремится вдохновлять мир, раскрывая потенциал систем хранения данных и предлагая продукты, услуги и решения, которые предоставляют заказчикам широкий выбор и создают ценность для общества на основе хранения информации. Инновационная технология 3D флэш-памяти компании KIOXIA — BiCS FLASH™ — формирует будущее хранения данных в приложениях с высокой плотностью, включая современные смартфоны, персональные компьютеры, автомобильные системы, центры обработки данных и системы генеративного ИИ.

Посетите [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