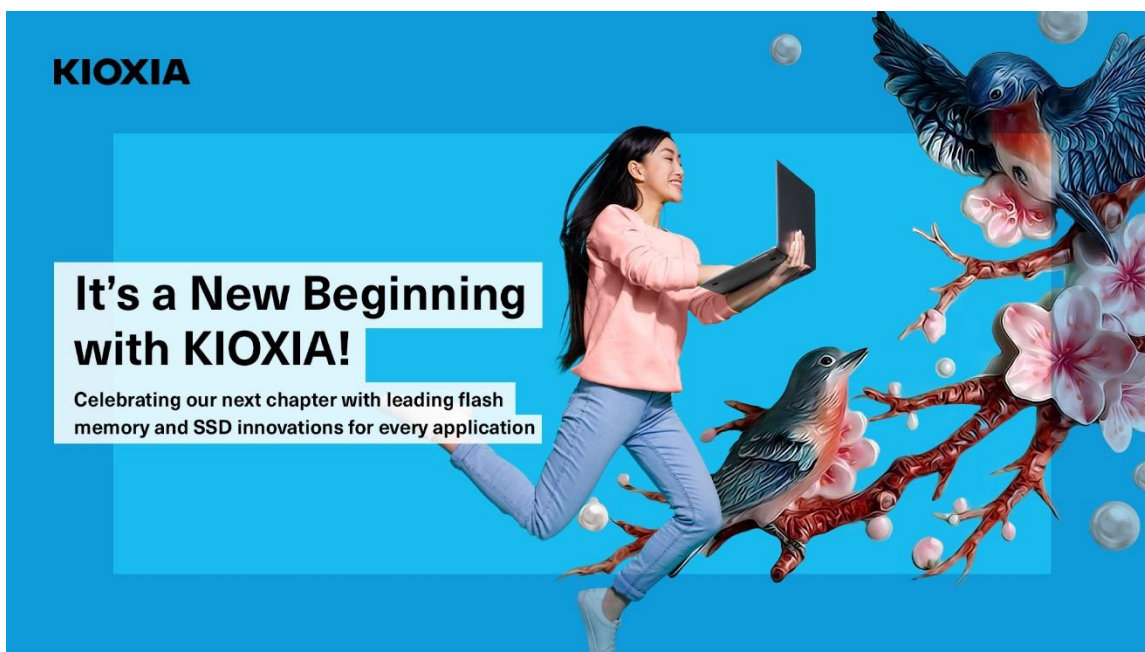




Пресс-релиз

KIOXIA лидирует на выставке COMPUTEX 2025 благодаря своим прорывам и технологиям, определяющим дальнейшее развитие отрасли



Дюссельдорф, 16 мая 2025 г. – Компания KIOXIA Taiwan продемонстрирует свои новейшие технологии флэш-памяти и решения в области твердотельных накопителей (SSD) на выставке COMPUTEX Taipei 2025, которая пройдет с 20 по 23 мая в выставочном центре Тайбэя Нанган. Стенд компании KIOXIA Taiwan № X0001 будет расположен на 3-м этаже зала 2 в помещении Semiconductor & Hospitality Suites.

На выставке будут представлены не только продукты и решения KIOXIA, но и совместные решения, демонстрирующие отличное положение компании KIOXIA в отрасли и эпоху искусственного интеллекта. Посетителей ожидает целый ряд захватывающих прорывов и технологий.



Передовые решения в области памяти

Так как эпоха искусственного интеллекта стремительно развивается и внедряются всевозможные приложения, будет генерироваться все больше данных, и флэш-память будет играть все более важную роль.

Для компании KIOXIA, обладающей обширным портфелем продуктов флэш-памяти и твердотельных накопителей, развитие технологии флэш-памяти стало играть более значимую роль. Посетителям будет представлена передовая технология флэш-памяти компании KIOXIA, в том числе инновационная архитектура КМОП, напрямую совмещенная с массивом (CBA), которая используется в BiCS FLASH™ 8-го поколения.

Решения в области SSD-накопителей для бизнеса

Генерация и сохранение данных в настоящее время имеют важное значение для широкого спектра приложений, поскольку они являются основой любого приложения и сценария. Твердотельные накопители KIOXIA продолжают совершенствоваться, чтобы соответствовать требованиям. KIOXIA представит посетителям новейшую разработку* в линейке флагманских твердотельных накопителей корпоративного класса – твердотельный накопитель LC9-серии от KIOXIA.

**в разработке.*

Твердотельный накопитель LC9-серии от KIOXIA — это твердотельный накопитель NVMe емкостью 122,88 терабайт (ТБ) в форм-факторе 2,5 дюйма и первый твердотельный накопитель, созданный с использованием технологии 3D флэш-памяти BiCS FLASH™ 8-го поколения с чипом QLC емкостью 2 терабит (Тб). Твердотельные накопители LC9-серии от KIOXIA предназначены для приложений генеративного искусственного интеллекта, поскольку они рассчитаны на высокую емкость и оснащены интерфейсом, разработанным на основе технологии PCIe 5.0 с возможностью использования двух портов для обеспечения отказоустойчивости или подключения к нескольким вычислительным системам. Твердотельные накопители LC9-серии от KIOXIA также дополняют недавно анонсированную технологию AiSAQ™ компании KIOXIA, которая повышает масштабируемую производительность RAG (Retrieval Augmented Generation, генерация ответа с учетом найденной информации) за счет хранения элементов векторной базы данных на твердотельных накопителях вместо DRAM.

KIOXIA



KIOXIA - совместно со своими партнерами представит на стенде широкополосный SSD-накопитель KIOXIA с оптическим интерфейсом (Broadband Optical SSD) со своей новейшей разработкой функционирования с высокоскоростным интерфейсом PCIe 5.0. В экологически чистых центрах обработки данных нового поколения, в качестве опции, помимо интерфейса электропроводки с использованием оптического и широкополосного доступа, оптический SSD-накопитель значительно увеличивает физическое расстояние между основными компонентами, например, процессором и SSD-накопителями, сохраняя при этом энергоэффективность и высокое качество сигнала. Это также способствует гибкости и эффективности проектирования систем центров обработки данных, где цифровая диверсификация и развитие генеративного искусственного интеллекта требуют сложной, объемной и высокоскоростной обработки данных.



Решения в области персональных устройств памяти

Добиваясь еще больших достижений в отрасли, KIOXIA также стремится дать возможность персональным пользователям создавать незабываемые воспоминания во всех сферах их повседневной жизни. В сегменте персональных внутренних твердотельных накопителей KIOXIA представит новейший массовый твердотельный накопитель PCIe Gen5 EXCERIA PLUS G4-серии, обеспечивающий скорость чтения до 10 000 МБ/с. Он обеспечивает баланс между высокой производительностью, энергоэффективностью и доступностью, что подходит для потребителей, переходящих на платформы следующего поколения.

KIOXIA



На стенде KIOXIA также будет представлен портативный твердотельный накопитель EXCERIA PLUS G2-серии от KIOXIA - лауреат премий Red Dot Design Award 2025 и Good Design Award 2024. Он отличается компактным, элегантным и портативным дизайном, который подходит для мобильных пользователей и при этом сохраняет производительность и эффективность рассеивания тепла.



Кроме того, для решений в области карт памяти microSD компания KIOXIA в настоящее время разрабатывает продукты, поддерживающие более быстрые режимы передачи данных. Ожидается, что карты памяти microSD EXCERIA G3 и EXCERIA PLUS G3 станут первыми, которые будут поддерживать более высокую скорость передачи данных. Они значительно сокращают время передачи данных и, как ожидается, дебютируют вместе с новыми совместимыми устройствами чтения карт памяти. Более подробная информация будет представлена на месте.



Корпоративная экосистема

Кроме того, несколько ведущих партнеров по экосистеме совместно продемонстрируют на стенде свои системы, совместимые с продуктами компании KIOXIA, чтобы у посетителей сложилось полное представление о важной роли передовых технологий компании KIOXIA в условиях современных потребностей в области искусственного интеллекта и крупномасштабных вычислений. Являясь одним из ведущих производителей в области технологий флэш-памяти, компания KIOXIA по-прежнему стремится к улучшению производительности и предоставлению стабильных и надежных решений в области флэш-памяти.

Приходите на выставку COMPUTEX 2025 и откройте для себя новейшие разработки компании KIOXIA и совместные инновации, призванные отвечать требованиям быстро развивающейся эпохи вычислений.

Присоединяйтесь и станьте свидетелем искр будущего — **Make It with KIOXIA!**

###

Примечания

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

*Определение емкости: Kioxia Corporation принимает 1 гигабайт (ГБ) за 1 000 000 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 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 различаться.

*Следующие торговые марки, названия компании и/или услуги - NVMe, NVMe-MI, NVMe Express, Inc., PCIe, PCI-SIG - не применяются, не регистрируются, не создаются и/или не принадлежат KIOXIA Europe GmbH или дочерним компаниям группы KIOXIA. Однако они могут применяться, регистрироваться, создаваться и/или принадлежать третьим лицам в различных юрисдикциях и, следовательно, защищены от несанкционированного использования. Все другие названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками сторонних компаний.

*Информация, содержащаяся в настоящем документе, включая цены и характеристики продукции, содержание услуг и контактную информацию, является верной на дату объявления, но может быть изменена без предварительного уведомления.

Регистрация на выставке COMPUTEX Taipei 2025

Регистрация посетителей: [COMPUTEX Taipei 2025](#)

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

Адрес электронной почты: KIE-support@kioxia.com