

Пресс-релиз

KIOXIA представляет SSD-накопители E1.L на базе QLC для гипермасштабируемых дата-центров

Флэш-память KIOXIA LD4 обеспечивает высокую плотность хранения данных на серверах форм-фактора 1U



Германия, Дюссельдорф, 9 октября 2026 года — [KIOXIA Europe GmbH](#) сегодня объявила о выпуске первого SSD-накопителя KIOXIA форм-фактора E1. L на базе флэш-памяти BiCS FLASH™ QLC 8-го поколения. На фоне постоянно растущей потребности хранения данных, в том числе для ИИ, гипермасштабируемые дата-центры все чаще внедряют решения высокой плотности для достижения большей емкости хранения в ограниченном серверном пространстве.

Серия KIOXIA LD4 предназначена для серверов 1U с высокой плотностью хранения и хранилищ с интенсивной нагрузкой чтения. Накопители серии KIOXIA LD4 сейчас проходят полевые испытания⁽¹⁾ у отдельных клиентов и будут продемонстрированы на конференции 2026 OCP Global Summit, которая будет проходить с 12 по 15 октября в Сан-Хосе, Калифорния.

К ключевым особенностям серии KIOXIA LD4 относятся:

- Соответствие спецификации PCIe 5.0 (поколение 4 x4)⁽²⁾, NVMe 2.0e
- Поддержка спецификации Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD версии 2.6
- Конструкция с одним портом для серверов дата-центров и гипермасштабируемых дата-центров
- Емкость 15,36 ТБ или 30,72 ТБ с поддержкой до 122,88 ТБ на уровне архитектуры
- Построены на основе флэш-памяти BiCS FLASH™ QLC 8-го поколения

«Операторам дата-центров требуется все больше вычислительных ресурсов и емкости хранения в каждой стойке без выхода за установленные ограничения в отношении энергопотребления, охлаждения и физического пространства», — сказал Пол Роуэн, вице-президент и директор по маркетингу KIOXIA Europe GmbH. — «Накопители KIOXIA серии LD4 решают вопрос с хранением, сочетая в себе преимущества плотности форм-фактора E1.L и высокой емкости флэш-памяти BiCS FLASH™ QLC 8-го поколения, что поможет операторам гипермасштабируемых дата-центров добиться максимальной емкости хранения в имеющейся инфраструктуре».

###

Примечания:

1 Эти образцы предназначены только для функциональных испытаний, и при массовом производстве технические характеристики образцов могут отличаться.

2 Соответствуют спецификации PCIe 5.0 и поддерживают скорость до 16 гигабайт в секунду (ГБ/с) на шине x4.

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.

Определение емкости: KIOXIA Corporation принимает 1 терабайт (ТБ) за 1 000 000 000 000 байт. Однако операционная система компьютера сообщает о емкости хранилища, используя степенную функцию с основанием 2, т. е. 1 ТБ = 2⁴⁰ байт = 1 099 511 627 776 байт, и поэтому показывает меньший доступный объем хранилища.

Доступная емкость 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, Inc., OCP, OPEN COMPUTER PROJECT 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 заканчивая хорошо известной сегодня 3D-флэш-памятью BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют горизонты для общества. Принадлежащая компании инновационная технология 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™ определяет будущее систем хранения данных в областях применения, требующих высокой плотности записи, включая 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