

Пресс-релиз

KIOXIA предлагает поддержку прямого жидкостного охлаждения для корпоративных твердотельных накопителей

Твердотельные накопители KIOXIA серии CM9 поддерживают возможность охлаждения холодными пластинами в форм-факторе E3.S, что делает их отличным выбором для ИИ и других высокопроизводительных сред



Германия, Дюссельдорф, 13 октября 2026 года — [KIOXIA Europe GmbH](#) сегодня объявила о добавлении моделей с прямым жидкостным охлаждением (DLC) в линейку корпоративных твердотельных накопителей серии KIOXIA CM9 для поддержки серверов с охлаждением холодными пластинами. Новые модели в форм-факторе E3.S с охлаждением DLC также поддерживают традиционные среды с воздушным охлаждением.

По мере развития систем ИИ и других высокопроизводительных корпоративных решений прямое жидкостное охлаждение становится все более важным для удовлетворения растущих требований к вычислительной мощности и связанных с ними потребностей в охлаждении. Рост вычислительной мощности требует более высокого энергопотребления, что увеличивает потребность в инновационных решениях по рассеиванию тепла.

Инфраструктура прямого жидкостного охлаждения (DLC) обеспечивает существенное энергосбережение по сравнению с традиционным воздушным охлаждением, позволяя охлаждать больше серверов в каждой стойке.

Новые модели KIOXIA CM9-DLC отлично подходят для кэширования контекста на SSD и включают варианты с высокой интенсивностью чтения (1 DWPD) и смешанного назначения (3 DWPD).

«Масштабирование инфраструктуры ИИ — это не просто добавление большего количества вычислительных ресурсов, но и поиск более эффективных способов решить задачи увеличения памяти и охлаждения, возникающие при повышении плотности вычислительных систем», — сказал Пол Роуэн, вице-президент и директор по маркетингу KIOXIA Europe GmbH. «Серия KIOXIA CM9-DLC охватывает оба эти аспекта, обеспечивая высокопроизводительную флэш-память для контекстного кэширования на SSD, снижающего нагрузку на ограниченные ресурсы ГП HBM, и одновременно поддерживая переход к прямому жидкостному охлаждению в дата-центрах следующего поколения».

Ключевые особенности твердотельных накопителей KIOXIA серии CM9-DLC:

- Соответствие спецификациям PCIe 5.0, NVMe 2.0, NVMe-MI 1.2c
- Поддержка спецификации Open Compute Project (OCP) Datacenter NVMe SSD версии 2.5
- Поддержка двух портов в форм-факторе E3.S SSD
- Емкость до 30,72 ТБ при интенсивном чтении (1 DWPD) и 25,6 ТБ при смешанном использовании (3 DWPD)
- Производительность (128 КиБ/QD32) до 14,8 ГБ/с при последовательном чтении и до 11 ГБ/с при последовательной записи
- Производительность (4 КиБ) до 3400 тыс. оп. ввода/вывода (QD512) при произвольном чтении и 800 тыс. оп. ввода/вывода (QD32) при произвольной записи

Накопители серии KIOXIA CM9 сейчас проходят полевые испытания у отдельных клиентов⁽¹⁾ и будут продемонстрированы на конференции [2026 OCP Global Summit](#), которая будет проходить с 12 по 15 октября в Сан-Хосе, Калифорния.

Примечания:

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

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 Europe GmbH принимает 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 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 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 отличаться.

Кибибайт (КиБ) равен 2^{10} или 1024 байта.

DWPD: Drive Write Per Day — количество записей диска в день. Одна полная запись диска в день означает, что диск можно записывать и перезаписывать на полную емкость один раз в день в условиях определенной рабочей нагрузки в течение заявленного срока жизни продукта. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от конфигурации системы, способов использования и других факторов.

Следующие товарные знаки, названия услуг и/или компаний PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVM Express, Inc., OCP, OPEN COMPUTE 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