



Пресс-релиз

Новейшие SSD-диски KIOXIA достигли соответствия стандартам PCIe 5.0 и NVMe 2.0

NVMe-накопители CM7-серии, CD8P-серии от KIOXIA обеспечивают высокую производительность и надежность для корпоративных и облачных центров обработки данных



Германия, Дюссельдорф, 19 декабря 2023 года - Сегодня [компания KIOXIA Europe GmbH](#) объявила, что ее SSD-накопители CM7-серии и CD8P-серии NVMe Express™ (NVMe™) прошли сертификационные испытания на соответствие спецификации PCI Express® (PCIe®) 5.0 и спецификации NVMe 2.0.



Спецификация PCIe 5.0, разработанная компанией PCI-SIG®, представляет собой обновление, позволяющее в два раза увеличить скорость передачи данных и пропускную способность по сравнению со спецификацией PCIe 4.0, что обеспечивает производительность SSD CM7-серии от KIOXIA с пропускной способностью чтения до 14 000 Мбайт/с.

Испытания PCIe 5.0 проводились на семинарах по обеспечению соответствия PCI-SIG на системах, поддерживаемых PCI-SIG, а также с другими ведущими производителями продуктов PCIe.

Накопители CM7-серии и CD8P-серии от KIOXIA теперь можно найти в [списке интеграторов](#) PCI-SIG. Получение сертификата соответствия в ходе этих семинаров дает пользователям уверенность в том, что накопители KIOXIA отвечают строгим требованиям спецификации PCIe 5.0.

Накопители CM7-серии и CD8P-серии от KIOXIA были добавлены в официальный список интеграторов Лаборатории межоперационной совместимости (UNH-IOL) Университета Нью-Гемпшира®. Для того чтобы технология могла быть включена в список, она должна пройти испытание на соответствие, проводимое UNH-IOL в ходе лабораторных испытаний или в ходе мероприятия NVMe Plugfest. Успешное завершение этого тестирования обеспечивает разумный уровень уверенности в том, что тестируемый продукт будет корректно работать в системах с поддержкой NVMe и в средах NVM Express over Fabrics (NVMe-oF™).

«Строгие процессы тестирования дают пользователям уверенность в продуктах, которые они развертывают в своих центрах обработки данных, — сказал Керри Мансон, операционный менеджер, Datacenter Technologies для UNH-IOL. — NVMe SSD-накопители KIOXIA прошли строгие условия тестирования, требуемые UNH-IOL для того, чтобы быть включенными в наш список интеграторов NVMe».

Корпоративные SSD-накопители CM7-серии от KIOXIA доступны в 2,5-дюймовых и E3.S форм-факторах в версиях с интенсивным чтением и для смешанных нагрузок с емкостью до 30,72 терабайта (ТБ) (только 2,5-дюймовые).



Датацентровые SSD-накопители CD8P-серии этой компании выпускаются в 2,5-дюймовых и E3.S форм-факторах в версиях с интенсивным чтением и для смешанных нагрузок с емкостью до 30,72 ТБ (только 2,5-дюймовые).

«Мы рады представить на рынке накопители CM7-серии и CD8P-серии от KIOXIA, совместимые с PCIe 5.0 и NVMe 2.0, особенно для корпоративных пользователей и пользователей центров обработки данных. Компания KIOXIA стремится к внедрению передовых технологий и стандартов максимальной производительности, которые определяют нашу текущую SSD-продукцию и будут определять нашу SSD-продукцию в будущем», — сказал Пол Рован, вице-президент отдела маркетинга и проектирования SSD, KIOXIA Europe GmbH.

#

Примечания:

Определение емкости: 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 емкости 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 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.

Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от различных факторов, как то: хост-устройства, программное обеспечение (драйверы, ОС и т. п.) и условия чтения/записи.

Следующие товарные знаки, названия услуг и/или компании — NVMe, NVMe-oF, NVMe Express, NVMe Express, INC., PCI-SIG, PCI Express, PCIe, Университет Нью-Гэмпшира, LinkedIn, LinkedIn Corporation — 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, названия продуктов и названия услуг могут быть товарными знаками соответствующих компаний.



О компании KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флэш-памяти и заканчивая сегодняшним прорывом BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют общественные горизонты. Инновационная технология 3D флэш-памяти компании BiCS FLASH™ формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая передовые смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобильную промышленность и дата-центры.

Посетите наш [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

Контактные данные для редакционных запросов:

Лена Хоффманн, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: lena1.hoffmann@kioxia.com