

Пресс-релиз

KIOXIA и Xinnor совместно создают высокопроизводительное RAID-решение для твердотельных накопителей PCIe 5.0 NVMe в целях применения в корпоративном сегменте и центрах обработки данных



Германия, Дюссельдорф, 5 июня 2024 г. — Компания [KIOXIA Europe GmbH](#), мировой лидер в области решений для хранения данных, сегодня объявила о том, что твердотельные накопители KIOXIA PCIe 5.0 NVMe были успешно протестированы на совместимость и возможность интеграции с RAID-решением компании Xinnor, Ltd. («Xinnor») и продемонстрировали в режиме ограниченной функциональности под управлением PostgreSQL производительность, в 25 раз превышающую аналогичный показатель у программных RAID-решений с одинаковой аппаратной конфигурацией ⁽¹⁾. Это решение будет представлено на стенде KIOXIA на выставке COMPUTEX TAIPEI, которая пройдет с 4 по 7 июня.

PostgreSQL (с расширением pgvector) и векторные базы данных приобретают все большее значение для систем генеративного искусственного интеллекта и RAG (Retrieval Augmented Generation, генерация ответа с учетом найденной информации), чем раньше, и эти результаты показывают повышение производительности при использовании решения xiRAID Opus от Xinnor и SSD-накопителей KIOXIA PCIe 5.0 NVMe для приложений с генеративным ИИ и RAG.

Новые серверы с интерфейсом PCIe 5.0 и соответствующие высокоскоростные твердотельные накопители востребованы для высокопроизводительных прикладных задач, таких как генеративный искусственный интеллект, в результате чего для поддержки такой востребованности возрастает значимость твердотельных накопителей, совместимых с PCIe 5.0. Высокопроизводительное программное RAID-решение от KIOXIA и Xinnor максимально увеличивает производительность твердотельных накопителей PCIe 5.0 для прикладных задач в области искусственного интеллекта, машинного обучения (ML) и анализа данных в локальных корпоративных центрах обработки данных. Твердотельные накопители KIOXIA CM7-серии успешно прошли проверку совместимости, проведенную обеими сторонами.

Успех инфраструктур центров обработки данных следующего поколения будет зависеть от совместной работы экосистемы и усилий по проверке интеграции с целью обеспечения бесперебойной совместной работы текущих и будущих продуктов и технологий ожидаемым образом. Являясь лидером в области SSD-накопителей корпоративного и датацентрового класса, KIOXIA стремится обеспечить прогресс индустрии с помощью инновационных решений в области устройств памяти, которые способствуют развитию приложений и услуг следующего поколения. KIOXIA продолжит поддерживать экосистему PCIe 5.0 и максимизировать ценность высокопроизводительных твердотельных накопителей PCIe 5.0 NVMe.

Для получения дополнительной информации о линейке твердотельных корпоративных накопителей KIOXIA посетите [веб-сайт продукта](#).

###

Примечания:

1. По сравнению со стандартным RAID-решением в Linux (mdraid/mdadm), в режиме ограниченной функциональности с отказом одного диска, в операции чтения (запроса) базы данных.

Следующие торговые марки, названия компании и/или услуги — Xinnor, xiRAID, Xinnor, Ltd, PCIe, PCI-SIG, NVMe, NVMe Express, NVMe — 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, они защищены от несанкционированного использования. Все другие названия компаний, названия продуктов и названия услуг могут быть товарными знаками соответствующих 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.

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 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 возможности общества. Инновационная технология 3D флэш-памяти BiCS FLASH™ компании формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая флагманские 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