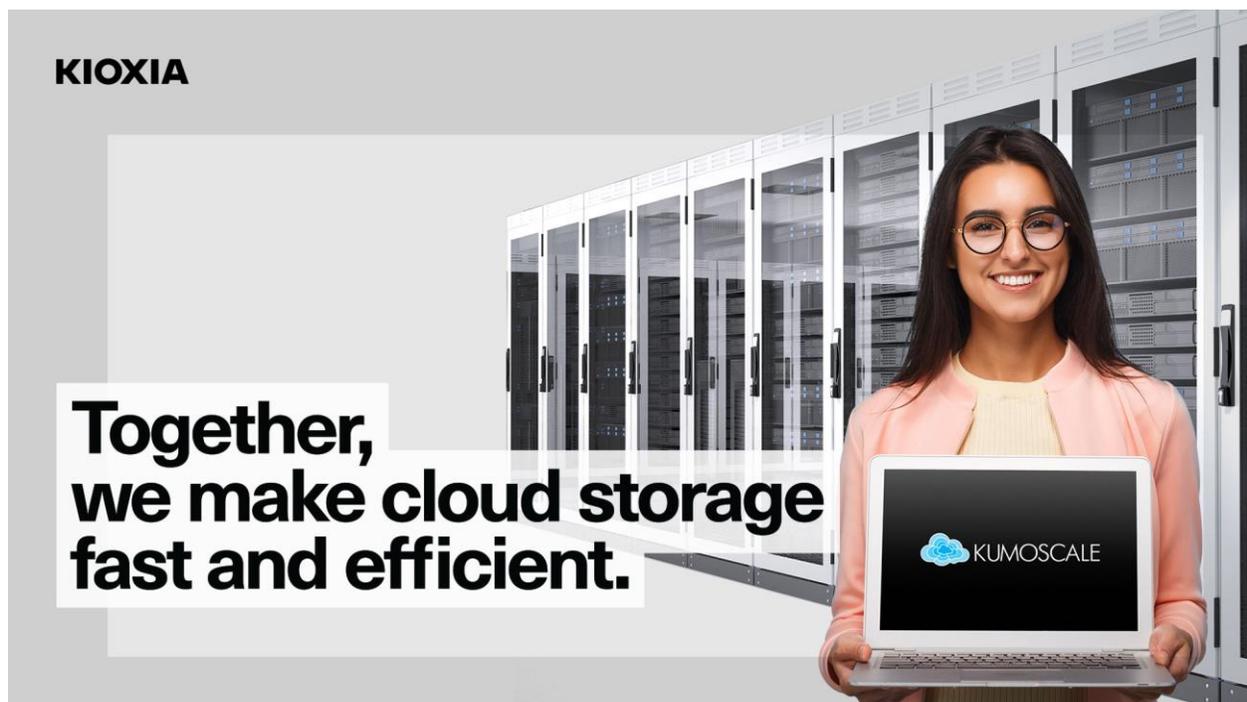


## Новейшее программное обеспечение KumoScale от компании KIOXIA расширяет поддержку PCIe 4.0

Версия 3.16 предоставляет возможности управления более быстрым стандартом хранения данных NVMe-oF, а также поддержку OpenStack и Kubernetes



**Together,  
we make cloud storage  
fast and efficient.**

Дюссельдорф, Германия, 25 ноября 2020 г. – [KIOXIA Europe](#) (ранее Toshiba Memory Europe) представляет новую версию своего [программного обеспечения для хранения данных KumoScale](#) на базе технологии NVM Express over Fabrics (NVMe-oF). Версия KumoScale 3.16 предоставляет поддержку для компонентов семейства PCIe 4.0, включая серверы, сетевые интерфейсные карты (NIC) и твердотельные накопители (SSD).

Интерфейс PCIe 4.0, разработанный для двукратного увеличения производительности

клиентских, серверных и систем хранения данных, открывает новые уровни производительности для облачных и корпоративных приложений. KumoScale 3.16 использует преимущества более быстрых соединений, предлагаемых PCIe 4.0, позволяя облачным системам обслуживать большее количество пользователей на каждый узел хранения данных и, тем самым, снижать эксплуатационные расходы.

К дополнительным улучшениям, включенным в версию 3.16, относятся:

- **Сторонняя платформа для размещения приложений**, позволяющая серверам KumoScale размещать службы хранения данных как хранилище файлов и объектов, чтобы они могли использовать преимущество производительности KumoScale. В обеих средах ресурсы хранения данных KumoScale отображаются для рабочих нагрузок как быстрые локальные тома NVMe.
- Драйверы **Kubernetes CSI** и **OpenStack Cinder**, поддерживающие основные функции хранения, моментальные снимки и тонкую инициализацию (thin provisioning).
- **Динамическая миграция тома**: Работает на внутренних серверах, сохраняя согласованность данных и поддерживая динамическую миграцию рабочей нагрузки.
- **Поддержка многопользовательского виртуального кластера**: повышает безопасность за счет изоляции рабочих нагрузок клиентов.

«NVMe приобретает все большую популярность в серверных системах и системах хранения данных, — говорит Фредерик Хаак (Frederik Haak), старший руководитель отдела маркетинга твердотельных накопителей KIOXIA Europe. – Начиная с версии 3.16 KumoScale предлагает поддержку новейшего стандарта PCIe 4.0 и подключение хранилища данных NVMe по сети с производительностью, аналогичной локальному устройству хранения. Постоянные улучшения для интеграции в облачные платформы оркестрации, такие как Kubernetes и Open stack, направлены на удовлетворение требований к облачным приложениям».

**Примечания:**

Следующие торговые марки, названия компании и / или услуги

PCI Express

PCIe

NVM Express

NVMe  
NVMe-oF  
NVM Express, Inc

не применяются, не регистрируются, не создаются и / или не принадлежат KIOXIA Europe 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.

## **О KumoScale**

Программное обеспечение KumoScale - это ведущий комплекс высокопроизводительного программного обеспечения для блочного хранения данных для локальных облачных сред. Сочетая в себе скорость и реакцию программного обеспечения, изначально предназначенного для облачной среды, с надежностью одного из крупнейших в мире производителей флэш-памяти, программное обеспечение KumoScale использует технологию NVMe, которая позволяет использовать флэш-память как сервис.

Дополнительную информацию см. на [вебсайте KumoScale](#).

## **О 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 [вебсайт KIOXIA](#)

### **Контактная информация 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](mailto:KIE-support@kioxia.com)

**Контактная информация по редакторским вопросам:**

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: [lena1.hoffmann@kioxia.com](mailto:lena1.hoffmann@kioxia.com)

**Опубликовано:**

Birgit Schöniger, Publitek

Тел.: +44 (0)1582 390980

Электронная почта: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Веб-сайт: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

**Пресс-служба KIOXIA Memory в России:**

Алиса Зикий

Тел.: +7 903 211 48 35

Электронная почта: [az@smcomm.ru](mailto:az@smcomm.ru)

###