

# KIOXIA

## Пресс-релиз



### **KIOXIA представляет первый в отрасли твердотельный накопитель с поддержкой PCIe® 4.0 OCP «NVMe™ Cloud Specification»**

*Новый твердотельный NVMe™ накопитель KIOXIA XD6 для центров обработки данных в форм-факторе E1.S, оптимизированный для гипермасштабируемых и Open Compute Project применений*

Дюссельдорф, Германия, 6 ноября 2020 г. – [KIOXIA Europe](https://www.kioxia.com/europe), мировой лидер в решениях в области памяти, расширила своё портфолио твердотельных накопителей для клиентов, предприятий и центров обработки данных, устройствами KIOXIA XD6 в форм-факторе E1.S. KIOXIA XD6 — это первые<sup>[1]</sup> твердотельные накопители в форм-факторе E1.S, отвечающие специфическим требованиям гипермасштабируемых применений, включая требования к производительности, мощности и тепловым характеристикам Open Compute Project (OCP)<sup>[2]</sup> “NVMe™ Cloud SSD Specification.” Накопители KIOXIA XD6 сейчас проходят тестирование в нескольких дата центрах.<sup>[3]</sup>

Разработанные с целью обеспечения максимальной плотности системы, эффективности и простоты, твердотельные накопители KIOXIA EDSFF E1.x представляют собой будущее флеш-памяти для серверов в облачных и гипермасштабируемых ЦОДах. Гибкий, эффективный, малый форм-фактор E1.S, использующий ОСП “NVMe™ Cloud SSD Specification”, заменяет бескорпусной форм-фактор M.2 и обеспечивает большую плотность, а также лучшую производительность, надежность и управление тепловыделением. E1.S также поддерживает функцию «горячей» замены для повышения удобства обслуживания, что является еще одним преимуществом по сравнению с M.2.

Пол Роуэн, вице-президент отдела маркетинга и проектирования твердотельных накопителей (SSD Marketing & Engineering) компании KIOXIA Europe, заявил: «XD6 EDSFF E1.S — это наш форм-фактор следующего поколения, который будет поддерживать будущие поколения твердотельных накопителей, оптимизированных для серверных платформ центров обработки данных. KIOXIA гордится возможностью работать вместе с местными ведущими компаниями национальной промышленности над разработкой инновационных решений для хранения данных с использованием нашей линейки XD6».

Устройства KIOXIA линейки XD6 соответствуют спецификациям PCIe® 4.0 и NVMe™ 1.3c и доступны в форм-факторах E1.S 9,5 мм, 15 мм и 25 мм. Серия XD6 была разработана для обеспечения согласованной производительности, низкого значения задержки и надежности в круглосуточных облачных центрах обработки данных.

#### **Ключевые особенности:**

- Производительность последовательного чтения и записи до 6500 Мбит/с и 2400 Мбит/с, соответственно;
- Потребляемая мощность 15 Вт;
- Параметры безопасности: TCG Opal<sup>41</sup>
- Полная сквозная защита маршрута передачи данных;
- Защита от отказов системы электропитания;
- Расширенная информация о работоспособности накопителя;
- Стабильная производительность и низкое значение задержки при датацентровых нагрузках;
- Новый контроллер собственной разработки, оптимизированный для гипермасштабируемости.

KIOXIA принимает активное участие и вносит свой вклад в развитие отрасли решений EDSFF E1.S/L и E3.S/L, а также продолжает сотрудничать с ведущими разработчиками серверов и систем хранения данных с целью раскрыть весь потенциал флеш-памяти, NVMe™ и PCIe® устройств.

#### Примечания

[1] по состоянию на 3 ноября 2020 г. Исследование KIOXIA Corporation.

[2] Open Compute Project (OCP) — это сплоченное сообщество, поддерживаемое корпорацией Microsoft и компанией Facebook, Inc., ориентированное на перепроектирование аппаратных технологий для эффективной поддержки растущих требований к вычислительной инфраструктуре.

[3] Инженерные образцы, предназначенные для оценки OEM-клиентов. Технические характеристики могут отличаться от характеристик на момент массового производства.

[4] Доступность параметров безопасности/шифрования может варьироваться в зависимости от региона.

\*PCIe является зарегистрированной торговой маркой PCI-SIG.

\*NVMe является торговой маркой компании NVM Express, Inc.

\*Другие названия компаний, названия продуктов и названия услуг, упомянутые здесь, могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

\*Информация в настоящем документе, включая цены на продукцию и технические характеристики, содержание услуг и контактную информацию, является правильной на дату объявления, но может быть изменена без предварительного уведомления.

###

#### **О KIOXIA Europe GmbH**

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флеш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флеш-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 флеш-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, SmartComm

Tel: +7 (903) 211 48 35

E-mail: [az@smcomm.ru](mailto:az@smcomm.ru)