



Пресс-релиз

KIOXIA представляет первые в отрасли твердотельные накопители 24G SAS для серверов и хранилищ данных

Новая линейка PM6 обеспечивает самую высокую из доступных производительность SAS SSD для критически важных приложений



Дюссельдорф, Германия, 16 июня 2020 года — Новое поколение технологии SAS, которое обеспечивает повышенную производительность, надёжность и защиту данных, уже здесь. Компания KIOXIA Europe GmbH представляет шестое поколение SAS SSD класса enterprise, основанное на технологии 24G SAS для использования на серверах и хранилищах данных. Впервые показанные на Flash Memory Summit 2019, новые корпоративные твердотельные накопители SAS в линейке KIOXIA PM6 созданы на основе технологии 24G SAS, разработанной для экосистемы PCIe[®] 4.0. Линейка PM6 уже доступна для оценки и использования.

Разработанный для современной ИТ-инфраструктуры, стандарт 24G SAS удваивает пропускную способность предыдущего поколения и отличается дополнительными функциями и другими усовершенствованиям, которые позволят достичь нового уровня производительности приложений. Компания KIOXIA, признанный лидер в разработке твердотельных

накопителей SAS, обеспечивает более высокую скорость последовательного чтения, и единственной среди производителей SSD предлагает восстановление в случае отказа двух матриц одновременно. Линейка PM6 основана на опыте шести поколений SAS-накопителей, знаменитых лучшими в своём классе производительностью и надёжностью.

Благодаря 96-слойной флэш-памяти BiCS FLASH™ 3D TLC, линейка PM6 обеспечивает лучшую в отрасли^[1] скорость последовательного чтения SAS SSD до 4300 МБ/с (4101 МиБ/с), что более чем в два раза выше по сравнению с предыдущим поколением. Новые накопители KIOXIA доступны в ёмкостях до 30,72 ТБ^[2], что делает их самыми вместительными на рынке^[3] 2,5-дюймовыми^[4] SAS SSD^[5].

Ключевые особенности новинки:

- Двойной разъём для повышения доступности.
- Полный спектр возможностей для самых разных рабочих нагрузок: интенсивное чтение (1 DWPD3), смешанное использование (3 DWPD) и интенсивная запись (10 DWPD)
- Поддержка многопоточной записи для сокращения усиления записи и увеличения срока работы
- Доступен полный набор опций безопасности^[6]: очистка с мгновенным стиранием (SIE)^[7], самошифрование TCG Enterprise (SED)^[8] и сертификация FIPS 140-2^[9].

Примечания

[1] По состоянию на 16 июня 2020 года в категории корпоративных SAS SSD. Исследование KIOXIA Corporation.

[2] Определение ёмкости: KIOXIA Corporation определяет мегабайт (МБ) как 1 000 000 байтов, гигабайт (ГБ) как 1 000 000 000 байтов и терабайт (ТБ) как 1 000 000 000 000 байтов. Тем не менее, операционная система компьютера измеряет ёмкость, используя степени числа 2: 1 Гбит = 2³⁰ битов = 1 073 741 824 битов, 1 ГБ = 2³⁰ байтов = 1 073 741 824 байта и 1 ТБ = 2⁴⁰ байтов = 1 099 511 627 776 байтов и, следовательно, показывает меньший объём места для хранения. Доступная ёмкость хранилища (включая примеры различных мультимедийных файлов) будет варьироваться в зависимости от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения и операционной системы и/или предустановленных приложений или мультимедийного содержимого. Фактическая отформатированная ёмкость может варьироваться.

[3] По состоянию на 16 июня 2020 года в категории корпоративных SAS SSD. Исследование KIOXIA Corporation.

[4] «2,5-дюймовый» — форм-фактор SSD. Определение не указывает на физический размер диска.

[5] Образцы продуктов ёмкостью 30,72 ТБ будут доступны не ранее августа.

[6] Доступность параметров безопасности/шифрования зависит от региона.

[7] SIE: Опция Sanitize Instant Erase поддерживает функцию Crypto Erase, стандартную функцию, определенную техническими комитетами (Т10) INCITS (Международного комитета по стандартам информационных технологий).

[8] SED: Опция Self-Encrypting Drive поддерживает TCG Enterprise SSC.

[9] FIPS: Приводы, соответствующие Федеральным стандартам обработки информации, обладают статусом FIPS 140-2 второго уровня, который определяет требования безопасности для криптографического модуля NIST (Национальный институт стандартов и технологий).

* PCI Express и PCIe — зарегистрированные товарные знаки PCI-SIG.

* Названия компаний, продуктов и услуг, упомянутые здесь, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

Ссылка по теме

* Новая серия PM6 и линейка корпоративных твердотельных накопителей KIOXIA

<https://business.kioxia.com/ru-ru/ssd/enterprise-ssd.html>

* Информация в этом документе, включая цены и технические характеристики продуктов, содержание услуг и контактную информацию, верна по состоянию на дату публикации, но может быть изменена без предварительного уведомления.

О KIOXIA Europe

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) — европейское подразделение корпорации KIOXIA, ведущего в мире поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей SSD.

Начиная с изобретения флэш-памяти и заканчивая сегодняшним прорывом технологии BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые обогащают жизнь людей и расширяют горизонты общества. Технология 3D-флэш-памяти BiCS FLASH™ формирует будущее систем хранения данных, обеспечивая значительное повышение емкости и производительности накопителя без увеличения его размера. Используется в современных смартфонах, планшетных компьютерах, твердотельных накопителях, автомобильных и дата-центрах. Посетите наш [KIOXIA Вебсайт](#)

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

Контактная информация по редакторским вопросам:

Lena Hoffmann, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: lena1.hoffmann@kioxia.com

Пресс-служба KIOXIA Memory в России:

Алиса Зикий, SmartComm

Tel: +7 (903) 211 48 35

E-mail: az@smcomm.ru

Ref. KIE_SSD012/EN_PM6