



Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation выпускает первые в мире жесткие диски объемом 14 ТБ с традиционной технологией магнитной записи

В моделях емкостью 14 ТБ применена инновационная конструкция с 9 пластинами в атмосфере гелия, позволяющая создать устройства большой емкости, размещаемые в стандартных отсеках для 3,5-дюймовых дисков SATA.

Дюссельдорф, Германия, 15 декабря 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe GmbH объявила о выпуске серии MG07ACA – первой в мире^[1] серии жестких дисков корпоративного класса объемом 14 ТБ^[2] на основе традиционной технологии магнитной записи (CMR). Конструкция с 9 пластинами в атмосфере гелия позволила создать в новой серии MG07ACA энергоэффективные диски с большой емкостью и высокой плотностью хранения данных, необходимые поставщикам облачных и корпоративных хранилищ для достижения целевых показателей совокупной стоимости эксплуатации.

«Мы установили новый уровень, выпустив новую серию устройств MG07ACA с 9 пластинами в атмосфере гелия, – сказал Аkitоси Ивата (Akitoshi Iwata), вице-президент подразделения устройств хранения данных Toshiba Electronic Devices and

Storage Corporation. – За счет применения инновационной конструкции мы создаем дополнительные преимущества работы с дисковыми хранилищами высокой емкости для широкой аудитории наших заказчиков по всему миру».

В серии MG07ACA представлены устройства емкостью 14 ТБ с 9 пластинами и 12 ТБ с 8 пластинами. Механическая конструкция форм-фактора 3,5 дюйма^[3] в атмосфере гелия позволяет повысить плотность хранения данных и снизить потребляемую дисками мощность по сравнению с устройствами предыдущей серии MG06ACA и достичь оптимальной совокупной стоимости эксплуатации в инфраструктурах облачных масштабов. В серии MG07 также используется технология лазерной сварки, разработанная группой компаний Toshiba, позволяющая полностью предотвратить утечку гелия из корпуса диска. Диски имеют интерфейс SATA 6 Гбит/с и скорость доступа, соответствующую частоте вращения 7200 об/мин. Модели емкостью 14 ТБ с 9 пластинами обеспечивают увеличение максимальной емкости на 40 % по сравнению с моделями предыдущей серии MG06ACA емкостью 10 ТБ. Кроме того, модели емкостью 14 ТБ повышают энергоэффективность системы (Вт/ГБ) более чем на 50 %^[4].

«Первый диск Toshiba Electronic Devices & Storage для вторичных хранилищ данных, работающий в атмосфере гелия, выходит на рынок с ведущей в классе емкостью 14 ТБ и технологией традиционной магнитной записи, – сказал Джон Чен (John Chen), отраслевой аналитик из компании Trend Focus. – Ранний выход устройства такой емкости на рынок обеспечивает хорошие позиции компании с точки зрения удовлетворения потребностей крупных владельцев гипермасштабируемых и облачных хранилищ данных. Кроме того, выбор платформы на основе 9 пластин создает предпосылки для дальнейшего увеличения емкости в последующих поколениях устройств».

«Владельцы корпоративных серверов и хранилищ данных понимают, что применение технологии черепичной магнитной записи (SMR) может повысить емкость жестких дисков, однако переход на диски с технологией SMR в серверах и хранилищах займет несколько лет, – говорит Джон Райднинг (John Rydning), вице-президент компании IDC по исследованиям в области жестких дисков. – Новые жесткие диски корпоративного класса компании Toshiba Electronic Devices & Storage, работающие в атмосфере гелия, представляют собой первые в мире устройства емкостью 14 ТБ на основе традиционной, а не черепичной технологии магнитной записи. На сегодняшний день они предлагают корпоративным заказчикам максимальную емкость среди представленных на рынке жестких дисков для архитектур существующих серверов и систем хранения данных».

Поэтапные поставки ознакомительных образцов дисков серии MG07ACA заказчикам уже начались^[5].

Дополнительные сведения о полном ассортименте жестких дисков компании см. на сайте <https://toshiba.semicon-storage.com/ru/product.html>.

Примечания

[1] Источник: данные Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation по состоянию на 8 декабря 2017 г.

[2] Определения емкости. Один терабайт (ТБ) равен 1 000 000 000 000 байтов. Операционные системы компьютеров показывают емкость устройств хранения данных, используя степени числа 2, например 1 ТБ = 2^{40} = 1 099 511 627 776 байтов, и поэтому значение емкости может быть меньше заявленного. Доступное пространство для хранения данных (включая различные медиафайлы) может изменяться в зависимости от размера файлов, форматирования, настроек, программного обеспечения, операционной системы и (или) предустановленных приложений и медиаконтента. Фактическая емкость отформатированного устройства может отличаться от указанной.

[3] Форм-фактор: обозначение «3,5 дюйма» характеризует форм-фактор жестких дисков. Оно не указывает физических размеров устройства.

[4] Энергоэффективность определяется по отношению энергопотребления в активном режиме ожидания к емкости отформатированного устройства.

[5] Ознакомительные образцы предназначены для функциональной оценки. Окончательные характеристики устройств могут отличаться.

* Информация в настоящем документе, включая цены и спецификации изделий, содержание услуг и контактную информацию, является актуальной и считается точной на момент опубликования, но может быть изменена без предварительного уведомления.

* Названия компаний, продуктов и сервисов, упомянутые здесь, могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

###

О компании Toshiba Electronics Europe

Компания [Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) – европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). Компания TEE предлагает европейским потребителям и корпоративным заказчикам широкий ассортимент инновационных жестких дисков (HDD), а также полупроводниковые решения для применения в автомобильных и промышленных системах, устройствах Интернета вещей, системах управления перемещением, телекоммуникационных и сетевых устройствах, бытовых приборах и крупной бытовой технике. Широкий спектр продукции компании включает ИС с встроенными модулями беспроводного обмена данными, силовые полупроводниковые приборы, микроконтроллеры, оптические полупроводниковые устройства, специальные и специализированные интегральные микросхемы и дискретные компоненты от диодов до логических ИС.

Компания TEE была основана в 1973 году в г. Нойсс, Германия. Головной офис компании находится в г. Дюссельдорф, Германия. Компания имеет филиалы в Германии, Франции, Италии, Испании, Швеции и Великобритании. Компания осуществляет разработку, производство, маркетинг и продажи продукции. Президент компании – г-н Акира Моринога (Akira Morinaga).
Подробнее о компании TEE: www.toshiba.semicon-storage.com.

Контакты по вопросам публикации:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Телефон: +49 (0) 211 5296 0 Факс: +49 (0) 211 5296 79197

Веб-сайт: www.toshiba.semicon-storage.com

Электронная почта: spdinfo@tee.toshiba.de

Контакты для редакционных запросов:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Телефон: +49 (0) 211 5296 576

Электронная почта: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Опубликовано:

360 Service Agency

Веб-сайт: www.360serviceagency.com

Электронная почта: tee_ru@360serviceagency.com

Декабрь 2017 г.

Ref. TBS022/ A