



Toshiba представляет высокоэффективный корпоративный жесткий диск следующего поколения с частотой вращения 15 000 об/мин

Диски Toshiba серии AL14SX обеспечивают высокую производительность для критически важных задач и представлены устройствами емкостью до 900 ГБ в форм-факторе 2,5 дюйма с низким энергопотреблением и низкой задержкой.

Дюссельдорф, Германия, 13 июня 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe (ТЭЕ) объявляет о выпуске новых жестких дисков серии AL14SX – корпоративных высокопроизводительных жестких дисков с частотой вращения 15 000 об/мин для критически важных серверов и систем хранения данных. Серия дисков включает новую модель емкостью 900 ГБ^[1] и обеспечивает 50-процентное увеличение емкости, повышение производительности и снижение энергопотребления по сравнению с предыдущим поколением дисков Toshiba AL13SX.

Серия AL14SX представлена устройствами емкостью 300, 600 и 900 ГБ в компактном форм-факторе 2,5 дюйма толщиной 15 мм, позволяющими экономить пространство в стойках и снизить требования к площади и эксплуатационные расходы для критически важных хранилищ. Доступные модели поддерживают технологии с традиционными размерами сектора 512 байт и 4 Кбайт, а также с эмуляцией секторов размером 512 байт для улучшения совместимости со стандартными приложениями и рабочими средами в сфере хранения данных.

При скорости передачи данных 290 МиБ/с ^{[2][3]} у модели с поддержкой технологии 4Kn/512e при номинальном потреблении энергии 5,6 Вт серия AL14SX обеспечивает

повышение максимальной установившейся скорости передачи данных на 19 процентов и улучшение характеристик энергоэффективности (Вт/Гб) на 28,7 процентов по сравнению с предыдущим поколением AL13SX.

«Новые модели высокоэффективных корпоративных жестких дисков AL14SX емкостью 900 ГБ представляют собой логическое расширение успешной серии AL13SX. Они точно соответствуют требованиям серверов и систем хранения данных последнего поколения, – сказал Нориаки Катакура (Noriaki Katakura), генеральный директор подразделения жестких дисков компании Toshiba Electronics Europe. Серия AL14SX включает как модели со стандартным размером сектора (512n), так и модели с технологией Advanced Format, и обеспечивает высокую производительность и емкость для критически важных рабочих задач, требующих низкой задержки и исключительной целостности данных».

Устройства серии AL14SX включают также модели с дополнительной функцией SIE (Sanitize Instant Erase)^[4] и используют технологию энергонезависимого кеша записи для надежной защиты целостности данных в системах с возможным неожиданным отключением электропитания. Каждая из моделей специально предназначена для работы в критически важных серверах первого уровня, хранилищах данных на основе RAID (избыточных массивов независимых дисков), серверах, на которых размещены базы данных и транзакционные приложения, в высокопроизводительных вычислительных системах и центрах обработки данных, оптимизированных по стойкам. Это – лишь самое последнее из предложений инновационных жестких дисков компании Toshiba, благодаря которым компания была отмечена как поставщик жестких дисков, продемонстрировавший самый быстрый рост в 2016 году по сравнению с 2015 годом^[5], в недавнем отчете о состоянии рынка компании IDC^[6].

Поставки дисков AL14SX уже начались. Дополнительные сведения об ассортименте продукции Toshiba для хранения данных см. на сайте <http://toshiba.semicon-storage.com/ru/product/storage-products.html>.

Примечания

^[1] Определения емкости. Компания Toshiba использует следующие определения емкости: один мегабайт (МБ) равен 1 000 000 байтов, один гигабайт (ГБ) равен 1 000 000 000 байтов, а 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 и операционной системы (например, ОС Microsoft) и (или) предустановленных приложений и медиаконтента. Фактическая емкость отформатированного устройства может отличаться от указанной.

^[2] Скорость чтения и записи может отличаться в зависимости от используемого хост-устройства, режима чтения и записи, а также размера файлов.

^[3] Кибйбайт (КиБ) означает 2^{10} или 1024 байта, мебибайт (МиБ) означает 2^{20} или 1 048 576 байтов, а гибибайт (ГиБ) означает 2^{30} или 1 073 741 824 байта.

^[4] Технология SIE (Sanitize Instant Erase) представляет собой функцию для моментального уничтожения данных, записанных на магнитный диск.

^[5] По объему прибыли и количеству устройств.

^[6] Поставщик жестких дисков, продемонстрировавший самый быстрый рост в 2016 году по сравнению с 2015 годом по прибыли и количеству изделий на основе сводки по мировым поставкам жестких дисков за

4 квартал 2016 года и 4-квартальному прогнозу компании IDC (февраль 2017 г. – документ № US42306617).

###

О компании Toshiba Electronics Europe

[Компания Toshiba Electronics Europe](#) (ТЭЕ) — европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Corporation](#). Компания ТЭЕ предлагает широкий ассортимент интегральных микросхем и дискретных компонентов, включая высокопроизводительную память, микроконтроллеры, специальные и специализированные интегральные микросхемы для автомобильной отрасли, мультимедийных и промышленных решений, а также для сетевого и телекоммуникационного оборудования. Компания предлагает широкий спектр силовых полупроводниковых приборов, а также носителей информации, включая традиционные и твердотельные жесткие диски, SD-карты и USB-накопители.

Компания ТЭЕ была основана в 1973 году в г. Нойсс, Германия, и осуществляет разработку, производство, маркетинг и продажи продукции. В настоящее время головной офис компании находится в г. Дюссельдорф, Германия. Компания имеет филиалы во Франции, Италии, Испании, Швеции и в Великобритании. В компании работает около 300 сотрудников. Президент компании — Akira Morinaga. Подробнее о компании ТЭЕ: 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

июня 2017

Ref.: TBS004/A