



Toshiba представляет новое поколение высокоэффективных жестких дисков для предприятий

Новые высокоэффективные жесткие диски для предприятий имеют частоту вращения шпинделя 10 500 об/мин и поддерживают интерфейс 12,0 Гбит/с SAS и формат сектора 512n

Дюссельдорф, Германия, 20 октября 2015 г. — Компания Toshiba Electronics Europe представляет новую серию жестких дисков (HDD) для предприятий AL14SE, предназначенную для критически важных серверов и высокоэффективных систем хранения данных с высоким уровнем доступности. Новые жесткие диски компании Toshiba серии AL14SE с частотой вращения 10 500 оборотов в минуту поддерживают интерфейс SAS со скоростью передачи данных 12,0 Гбит/с^[1] и формат сектора 512n, что обеспечивает совместимость с хост-контроллерами и хост-адаптерами шины последнего поколения.

Диски серии AL14SE имеют новую конструкцию с четырьмя пластинами, благодаря которой емкость для хранения данных удалось увеличить на 33 процента по сравнению с моделями AL13SE предыдущего поколения. Использование обновленного буфера данных объемом 128 МБ позволило повысить

производительность. Жесткие диски серии AL14SE имеют интерфейс 12,0 Гбит/с SAS с двумя портами и представлены моделями с форматом сектора 512n стандартной емкости 300 ГБ, 450 ГБ, 600 ГБ, 900 ГБ и 1200 ГБ^[2].

Жесткие диски нового поколения позволят производителям оборудования предлагать расширенные возможности, такие как дополнительные функции перестроения RAID-массивов и дополнительные наборы функций самошифрования. Стандартный интерфейс 12,0 Гбит/с SAS поддерживает автосогласование до 6,0 Гбит/с SAS для хост-контроллеров предыдущего поколения, что обеспечивает совместимость с имеющимися аппаратными платформами и хост-контроллерами.

В системах и средах под управлением гипервизоров, требующих поддержки устройствами хранения формата сектора 512n, новые модели Toshiba обеспечивают необходимый формат в сочетании с повышенной производительностью 12,0 Гбит/с SAS и увеличенным буфером данных объемом 128 МБ. Устройства серии AL14SE идеально подходят для применения в серверах и системах хранения данных благодаря сбалансированному сочетанию емкости и производительности в виртуализированных средах хранения данных.

«Жесткие диски серии AL14SE оптимизированы для работы в системах, требующих одновременного снижения времени задержки для повышения производительности и уменьшения стоимости хранения данных, — сказал Мартин Ларссон (Martin Larsson), вице президент подразделения устройств для хранения данных компании Toshiba. — наших партнеров — производителей оборудования — привлекает наличие у дисков Toshiba поддержки формата сектора 512n для оптимальной интеграции с виртуализированными средами хранения данных и возможности реализации дополнительных функций для настройки безопасности и производительности в соответствии с их конкретными потребностями».

Ознакомительные образцы жестких дисков Toshiba серии AL14SE с форматом сектора 512n уже доступны. Дополнительные сведения об ассортименте высокоэффективных твердотельных, жестких и гибридных твердотельных дисков компании Toshiba см. на сайте www.toshiba.semicon-storage.com

Примечания

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

[2] 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 ГиБ = 2^{30} = 1 073 741 824 байта, 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.

###

О компании Toshiba Electronics Europe

[Компания Toshiba Electronics Europe](#) (ТЭЕ) — европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации [Toshiba Corporation](#), одного из крупнейших в мире поставщиков полупроводниковых изделий. Компания ТЭЕ предлагает широчайший 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 — Такаши Нагасава (Takashi Nagasawa).

Подробнее о компании ТЭЕ: www.toshiba.semicon-storage.com.

Контакты по вопросам публикации:

Toshiba Electronics Europe, 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

Телефон: +49 (0) 211 5296 576

Электронная почта: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Опубликовано:

Matt Wilkinson / Georgia Sorrel, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Телефон: +44 (0) 20 8429 6548 / +44 (0) 20 8429 6549 Факс: +44 (0) 20 8868 4373

Веб-сайт: www.pinnacle-marketing.com

Электронная почта: m.wilkinson@pinnaclemarcom.com или g.sorrel@pinnaclemarcom.com

Октябрь 2015 г.

Ref: 6727/A

HDD