



Toshiba представляет новое поколение моделей высокопроизводительных корпоративных жестких дисков с частотой вращения 10 000 об/мин

Серия Toshiba AL15SE включает устройства емкостью до 2400 ГБ, соответствующие требованиям к низкой задержке и целостности данных для критически важных систем.

Дюссельдорф, Германия, 19 декабря 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe GmbH представляет жесткие диски серии AL15SE – следующее поколение высокопроизводительных корпоративных жестких дисков с частотой вращения 10 500 об/мин для критически важных серверов и хранилищ. В новой серии представлена модель емкостью 2400 ГБ^[1] – на 33 % больше по сравнению с поколением Toshiba AL14SE – самый емкий накопитель среди всех жестких дисков Toshiba с частотой вращения 10 500 об/мин.

Устройства серии AL15SE разработаны для работы с исключительно низкой задержкой и поддерживают интерфейс 12 Гбит/с^[2] SAS с двумя портами для оптимизации скорости обмена данными с хост-устройством. Все модели выпускаются в энергоэффективном форм-факторе 2,5 дюйма^[3] толщиной 15 мм, что позволяет

эффективно использовать пространство. Модели с технологией Advanced Format поддерживают стандартный размер сектора 4 Кбайт и эмуляцию размера сектора 512 байт, повышая плотность записи в устройствах емкостью от 600 до 2400 ГБ и обеспечивая 15 %-ное увеличение установившейся скорости передачи данных по сравнению с предыдущим поколением AL14SE. Новые модели с технологией секторов 512n позволяют увеличить плотность записи в устройствах емкостью от 300 до 1200 ГБ.

«Жесткие диски новой серии AL15SE обеспечивают более высокую емкость в расчете на один шпиндель, что делает их оптимальным решением для ориентированных на производительность традиционных ИТ-систем и критически важных гибридных платформ хранения данных. Снижение задержки также может повысить эффективность работы ИТ-решений с высокой интенсивностью чтения данных», – говорит Нориаки Катакура (Noriaki Katakura), генеральный директор подразделения жестких дисков компании Toshiba Electronics Europe GmbH.

Устройства серии AL15SE включают также модели с дополнительной функцией SIE (Sanitize Instant Erase)^[4] и используют технологию энергонезависимого кеша записи для надежной защиты целостности данных в ситуациях с возможным неожиданным отключением электропитания. Новые модели предназначены для критически важных серверов и систем хранения данных первого уровня, включая гибридные платформы хранения данных, производительность работы которых может быть повышена за счет снижения времени задержки и применения устройств емкостью до 2400 ГБ.

Поставки ознакомительных образцов дисков AL15SE 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. Один гигабайт (ГБ) равен 1 000 000 000 байтов. Операционные системы компьютеров показывают емкость устройств хранения данных, используя степени числа 2, например 1 ГБ = 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, программного обеспечения, операционной системы 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] Форм-фактор: обозначение «2,5 дюйма» характеризует форм-фактор жестких дисков. Оно не указывает физических размеров устройства.

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

* 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. TBS010/A