



Toshiba объявляет о доступности для массовых поставок модели емкостью 8 ТБ – самого большого корпоративного жесткого диска высокой емкости

Новейший 3,5-дюймовый корпоративный HDD Toshiba емкостью 8 ТБ^[1] с интерфейсом SATA получает статус доступности для массовых поставок

Дюссельдорф, Германия, 6 апреля 2017 г. – Компания Toshiba Electronics Europe (TEE) объявила о доступности для массовых поставок следующей серии корпоративных жестких дисков высокой емкости MG, обеспечивающей устройствами емкостью 8 ТБ критически для бизнеса серверы и общие системы хранения данных. Этот диск является первым устройством Toshiba емкостью 8 ТБ с интерфейсом SATA 6,0 Гбит/с^[2], оптимизированным для хранения больших объемов данных в корпоративных системах, а его емкость на 33 % больше по сравнению с моделями дисков SATA емкостью 6 ТБ предыдущего поколения. Установившаяся скорость передачи данных модели MG05ACA800 на 12 процентов выше по сравнению с моделью MG04ACA.

Новая модель Toshiba емкостью 8 ТБ позволит повысить эффективность эксплуатации инфраструктуры хранения данных за счет увеличения емкости устройств в форм-

факторе 3,5 дюйма. Высокопроизводительный интерфейс SATA и показатели производительности жесткого диска в точности соответствуют требованиям таких областей применения, как инфраструктуры программно-определяемых хранилищ данных, публичные и частные облачные системы, цифровые архивы, а также решения для резервного копирования и защиты данных на основе жестких дисков.

Функции управления электропитанием жесткого диска помогают оптимизировать эксплуатационные расходы и условия эксплуатации в периоды непиковых нагрузок. Жесткий диск емкостью 8 ТБ с интерфейсом SATA предназначен для круглосуточной работы с расчетной рабочей нагрузкой 550 ТБ переданных данных в течение года^[3] и расчетной средней наработкой на отказ (MTTF)^[4] 2 000 000 часов. Кроме того, это первая модель корпоративного жесткого диска Toshiba высокой емкости с интерфейсом SATA, поддерживающая новый отраслевой стандарт функции отключения питания по запросу хост-системы для расширения возможностей управления устройствами.

«Адаптация к условиям быстрого роста объемов данных остается первоочередной задачей как облачных, так и локальных корпоративных ИТ-инфраструктур, — говорит Нориаки Катакура (Noriaki Katakura), генеральный директор подразделения жестких дисков компании Toshiba Electronics Europe. — Новые корпоративные жесткие диски высокой емкости компании Toshiba объемом 8 ТБ с интерфейсом SATA обладают высокой емкостью в расчете на один шпиндель. Это помогает производителям оборудования и поставщикам облачных услуг предоставлять емкости для хранения данных корпоративного класса для критически важных для бизнеса рабочих нагрузок, которые должны соответствовать условиям быстрого увеличения объемов данных».

В недавно [представленном](#) компанией IDC отчете о состоянии рынка^[5] компания Toshiba была отмечена как наиболее быстро растущий участник в сегменте поставщиков жестких дисков в 2016 году по сравнению с 2015 годом по объему прибыли и количеству устройств. Росту компании Toshiba способствовало предложение широкого ассортимента инновационных моделей жестких дисков для различных основных сегментов рынка. Новый жесткий диск серии MG емкостью 8 ТБ с интерфейсом SATA предназначен для работы в корпоративных хранилищах большой емкости и центрах обработки данных.

В феврале 2017 года общий объем производства корпоративных жестких дисков Toshiba для вторичных хранилищ данных составил 10 000 000 устройств. В настоящее время осуществляются поставки ознакомительных образцов корпоративных жестких дисков серии MG для вторичных хранилищ данных производителям оборудования и системным интеграторам. Типовые примеры использования включают инфраструктуры многоуровневых хранилищ данных для публичных и частных облачных систем, интерфейсы виртуальных рабочих столов (VDI), серверы электронной почты, системы защиты данных и другие критические для бизнеса системы; публичные и частные облачные хранилища данных, программно-определяемые хранилища, критические для бизнеса серверы и системы хранения данных, включая сетевые хранилища (NAS) и сети хранения данных (SAN), дисковые системы резервного копирования, в том числе системы защиты данных облачного масштаба, архивы данных и хранилища цифровых записей, а также серверы и платформы хранения данных для малого и среднего бизнеса.

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] Жесткие диски регистрируют различные эксплуатационные параметры, такие как количество часов во включенном состоянии, а также объем записанных и прочитанных данных с хост-компьютера за весь срок службы. На основе этих данных выполняется расчет среднегодовой рабочей нагрузки при температуре окружающей среды 40 градусов Цельсия по следующей формуле: среднегодовая рабочая нагрузка = (общий объем записанных данных + общий объем прочитанных данных) * (8760 / общее количество часов во включенном состоянии), если время во включенном состоянии больше или равно 8760 часам. В противном случае (если время во включенном состоянии менее 8760 часов) среднегодовая рабочая нагрузка = (общий объем записанных данных + общий объем прочитанных данных).

Каждый диск рассчитан на работу до указанной среднегодовой рабочей нагрузки, после чего возможно ухудшение его характеристик. Среднегодовая рабочая нагрузка не влияет каким-либо образом на гарантийные обязательства в отношении диска.

[4] Средняя наработка на отказ (MTTF) не является гарантией или оценкой срока службы изделия. Это время представляет собой среднестатистическое значение наработки на отказ большого количества изделий, которое не может точно отражать фактический срок эксплуатации. Фактический срок эксплуатации изделия может отличаться от значения MTTF.

[5] 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 (ТЕЕ) — европейское подразделение по производству электронных компонентов корпорации Toshiba Corporation, одного из крупнейших в мире поставщиков полупроводниковых изделий. Компания ТЕЕ 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 ТЕЕ 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 ТЕЕ: 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: spinfo@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

Апрель 2017 г.

Ref. 6931/A