

**Подтверждена совместимость новых дисков****Toshiba Enterprise Capacity с адаптерами****Microchip Technology Adaptec® HBA и RAID**

*Жёсткие диски Toshiba Enterprise Capacity линейки MG08 ёмкостью 16 ТБ продемонстрировали совместимость с платформой Microchip Adaptec Smart Storage*

**Дюссельдорф, Германия, 10 марта 2020 года** — Компания Toshiba Electronics Europe (далее — «Toshiba») объявила об успешном завершении тестирования совместимости новой линейки жёстких дисков MG08 ёмкостью 16ТВ<sup>1</sup> формата 3,5 дюйма<sup>2</sup> Enterprise Capacity и технологий Microchip Technology (далее — «Microchip»): хост-адаптеров Adaptec® (HBA), а также адаптеров резервного массива независимых дисков (RAID). В результате, компании, использующие адаптеры Adaptec Smart Storage, получили возможность устанавливать диски Toshiba Enterprise объемом 16 ТБ.

Жёсткие диски Enterprise обычно работают в больших сетях и подключаются к системе хост-сервера через адаптеры HBA или RAID. Поэтому плавное взаимодействие HDD и адаптеров HBA/RAID чрезвычайно важно для функциональности и стабильности корпоративных и облачных систем хранения данных.

Тесты подтвердили совместимость линейки MG08 с моделями SATA MG08ACA16TE (512-байтовый блок) и MG08ACA16TA (4-килобайтовый блок), а также с продуктами с интерфейсом SAS: MG08SCA16TE (512) и MG08SCA16TA (4k). В испытаниях использовались адаптеры HBA серии Adaptec HBA 1100 и RAID-адаптеры серии Adaptec SmartRAID 3100, а также широко распространенные предшественники — RAID-адаптеры Adaptec Series 8. Проверку прошли не только базовая

функциональность и совместимость интерфейсов, но и «горячая» замена, поведение при включении питания и при перезагрузке. Долгосрочную стабильность подтвердило длительное тестирование, проведённое Microchip. Таким образом, жесткие диски MG08 получили право на включение в список продуктов, совместимых с Microchip.

Райнер В. Кезе (Rainer W. Kaese), старший менеджер по разработке продуктов для хранения данных в Toshiba Electronics Europe, объясняет: «Благодаря продуктивному долгосрочному сотрудничеству с Microchip мы смогли подтвердить совместимость нового поколения жёстких дисков с адаптерами Microchip вскоре после выхода наших новинок на рынок. Это очень важный вклад во внедрение стабильных систем хранения в условиях постоянно растущего объема данных».

Предыдущие линейки HDD Enterprise Capacity (MG04/MG05/MG06/MG07) также были протестированы и одобрены Microchip. Это относится и к жёстким дискам Enterprise Performance линеек AL12/AL13/AL14 и AL15.

###

- (1) Определение емкости: Toshiba определяет мегабайт (МБ) как 1 000 000 байт, гигабайт (ГБ) как 1 000 000 000 байт и терабайт (ТБ) как 1 000 000 000 000 байт. Операционная система компьютера сообщает о ёмкости хранилища, используя степень двойки для определения:  $1 \text{ ГБ} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$  байта, и, следовательно, показывает меньшую ёмкость хранилища. Доступная ёмкость хранилища (включая примеры различных мультимедийных файлов) будет зависеть от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения и операционной системы, такой как операционная система Microsoft и/или предварительно установленных программ или мультимедийного содержимого. Фактическая отформатированная ёмкость может отличаться.
- (2) Определение «3,5-дюйма» означает форм-фактор жёсткого диска и не имеет отношения к его физическому размеру.

\* Информация в этом документе, включая цены и технические характеристики продуктов, содержание услуг и контактную информацию, является актуальной и считается точной на дату опубликования, но может быть изменена без предварительного уведомления.

\* Названия компаний, продуктов и услуг, упомянутые здесь, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

## **О компании Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (ТЕЕ) — основанное в 1973 г. европейское подразделение [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#), которое специализируется на производстве электронных компонентов и является поставщиком полупроводниковой продукции. ТЕЕ предлагает европейским потребителям и предприятиям большой выбор разработанных на основе инновационных технологий жестких дисков различного назначения, карт памяти, USB-накопителей, а также полупроводниковых приборов, применяемых в автомобильной и промышленных отраслях, в интернете вещей, управлении движением, телекоммуникациях, сетях, потребительских товарах и бытовой технике. Широкий ассортимент продуктов компании включает в себя интегрированные информационные системы для беспроводной связи, силовые и оптические полупроводниковые приборы, микроконтроллеры, специализированные стандартные микросхемы (ASSP) и дискретные компоненты — от диодов до логических информационных систем.

Штаб-квартира ТЕЕ располагается в Дюссельдорфе (Германия). Компания имеет филиалы в Германии, Франции, Италии, Испании, Швеции и Великобритании и занимается проектированием, производством, маркетингом и продажами. Президент компании — г-н Томоаки Кумагаи.

Получить дополнительную информацию о ТЕЕ можно на сайтах компании: [www.toshiba-storage.com](http://www.toshiba-storage.com) и [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

Пресс-служба Toshiba Storage в России:

Алиса Зикий

[az@smcomm.ru](mailto:az@smcomm.ru)

+7 903 211 48 35