

16.02.2021

Toshiba

представила новые жёсткие диски MG09 ёмкостью 18 ТБ

9-????????? ??????????? ? ??????????? ????? ? ?????????? ? ????? ?????????? ????? ? ?????????????????
???????????? ?????????? ?????????? ???
????????? ????????

Дюссельдорф, Германия, 18 февраля 2021 года – Toshiba Electronics Europe (TEE) представила новую линейку накопителей MG09. Это — первые жёсткие диски компании, созданные с использованием новой технологии магнитной записи с энергетической поддержкой. В MG09 используется уже третье поколение разработанной Toshiba конструкции накопителей, с 9 дисками и корпусом, заполненным гелием. Также в новой линейке применяется уникальная технология микроволновой магнитной записи FC-MAMR (Flux Control – Microwave Assisted Magnetic Recording). Благодаря этому, показатель CMR (Conventional Magnetic Recording, обычная магнитная запись) был увеличен до 2 ТБ[1] на диск, а максимальная ёмкость накопителя достигает 18 ТБ.

Ёмкость CMR-накопителей линейки MG09 на 12,5% больше, чем у 16-ТБ моделей предыдущего поколения, что открывает ещё большую свободу для их применения в различных сферах. Эти жёсткие диски адаптированы для работы со смешанными рабочими нагрузками случайного и последовательного чтения/записи в обычных и «облачных» ЦОД. Среди их основных преимуществ — скорость вращения 7200 об/мин, номинальная рабочая нагрузка 550 ТБ/год[2] и возможность выбора интерфейса между SATA и SAS, а также высокая энергоэффективность и заполненный гелием компактный, соответствующий всем отраслевым стандартам корпус форм-фактора 3,5 дюйма[3].

Линейка MG09 в очередной раз демонстрирует приверженность Toshiba стремлению постоянно совершенствовать конструкцию жёстких дисков и способность компании удовлетворять изменяющиеся потребности рынка в системах хранения данных для масштабирования облачной и локальной инфраструктуры. Благодаря улучшенным показателям энергоэффективности и самой большой в отрасли ёмкости эти накопители помогут повысить

плотность хранения данных в «облаках», гибридных «облаках» и на локальном уровне. Это в свою очередь позволит снизить уровень капитальных затрат и минимизировать показатель совокупной стоимости владения (ТСО).

«Благодаря новым энергоэффективным жёстким дискам высокой ёмкости из линейки MG09 Toshiba готова предложить выгодное решение клиентам, которые стремятся минимизировать расходы и нуждаются в устройствах для масштабирования своей облачной инфраструктуры и систем хранения данных. Технология FC-MAMR помогает снизить показатель ТСО и значительно уменьшить стоимость хранения 1 Гб информации», — отметил Ларри Мартинес-Паломо (Larry Martinez-Palomo), ведущий менеджер подразделения продуктов для хранения данных TEE.

Ожидается, что поэтапные поставки тестовых образцов жёстких дисков MG09 ёмкостью 18 Тб начнутся уже в конце марта 2021 года.

Для получения дополнительной информации о новых продуктах, посетите страницу

<https://www.toshiba-storage.com/ru/products/enterprise-capacity-hard-drive-mg-series/>

Более подробная информация о линейке накопителей Toshiba доступна на сайте: <https://www.toshiba-storage.com/ru/>

###

Notes:

[1] Определение ёмкости: Один терабайт (Тб) = один триллион байт. При этом, реально доступная для хранения файлов ёмкость накопителя варьируется в зависимости от условий работы и его форматирования. Этот показатель (включая примеры различных мультимедийных файлов) зависит от размеров конкретных файлов, форматирования, настроек системы, установленного пользователем/предустановленного ПО и ОС и другого мультимедийного контента. Фактическая ёмкость отформатированного накопителя может отличаться от указанной.

[2] Рабочая нагрузка — это величина, которая характеризует пропускную способность системы за год. Она определяется как объём данных, записанных, прочитанных или проверенных командами хост-системы за этот промежуток времени.

[3] «3,5 дюйма» обозначает только форм-фактор жёсткого диска и не имеет прямого отношения к его физическим размерам.

Для обращений

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany