

**Toshiba представляет новые внутренние жесткие диски
для систем наблюдения и трансляции видео**

Серии S300 и V300 расширяют линейку внутренних жестких дисков Toshiba и представляют новый принцип оформления HDD бренда.

17 апреля 2018 года, Дюссельдорф, Германия – европейское подразделение компании Toshiba представляет обновленную линейку внутренних жестких дисков 2018 года. Она пополнилась двумя семействами 3,5-дюймовых¹ HDD – модель S300 Surveillance Hard Drive разработана специально для систем видеонаблюдения, а V300 Video Streaming Hard Drive подойдет для записи и редактирования видео, а также потоковых трансляций. Релиз серий совпадает с запуском нового концепта бренда Toshiba «Запишите свою историю», в соответствии с которым внутренние жесткие диски теперь маркируются цветом в зависимости от своего назначения.

Новая серия **S300 Surveillance Hard Drive (S300)** – это семейство надежных жестких дисков с расширенными возможностями масштабирования. Устройства подойдут для управления потоком данных, которые круглосуточно поступают с камер видеонаблюдения количеством до 64² штук. Серия рассчитана на высокую скорость передачи информации и достаточно надежна, чтобы обеспечить непрерывную запись видео.

Семейство дисков для систем видеонаблюдения доступно в вариантах емкостью 4, 6, 8 и 10 ТБ³, что на 2 ТБ больше в сравнении с моделями 2017 года. Нарботка на отказ серии S300 достигает одного миллиона часов, а буфер данных увеличен до 256 МБ⁴. В устройствах используется технология Stable Platter («Стабильная пластина»). Диски этого

¹ Понятие «3,5-дюймовый» называет форм-фактор жесткого диска и не характеризует его реальный физический размер.

² Количество поддерживаемых камер наблюдения зависит от модели и определено имитацией с использованием камер высокой четкости со скоростью передачи данных 10 Мбит/с. Фактические результаты могут варьироваться в зависимости от различных факторов, включая типы установленных камер, аппаратные и программные возможности системы, используемой технологии сжатия видео, а также системных переменных, такие как разрешение, количество кадров в секунду и других параметров.

³ Определение емкости: Один гигабайт (1 ГБ) равен 1 000 000 000 байтов, а один терабайт (1 ТБ) равен 1 000 000 000 000 байтов. Операционные системы компьютеров показывают емкость устройств хранения данных, используя степени числа 2, например, 1 ТБ равен 240 = 1 099 511 627 776 байтов, поэтому значение емкости накопителя в ОС будет меньше заявленного. Доступное пространство для хранения данных (включая различные медиафайлы) может изменяться в зависимости от размера файлов, форматирования, настроек, программного обеспечения, операционной системы, например, Microsoft Windows, и/или предустановленных приложений и конкретного типа медиа контента. Фактическая ёмкость после форматирования также может отличаться от заявленной.

⁴ Эти технические характеристики актуальны для моделей S300 емкостью 10 ТБ, 8 ТБ и 6 ТБ.

семейства поддерживают крупные серверные системы с возможностью сохранения до 64 потоков видео высокого разрешения одновременно.

Диски S300 подходят для корпусов с 8 и более отсеками для HDD, их рабочая нагрузка достигает 180 ТБ в год⁵, скорость вращения – 7200 об/мин, максимальная скорость передачи данных⁶ – 248 МБ/с⁷, а срок ограниченной гарантии составляет три года. Встроенные RV-датчики помогают подавлять вибрации на платформах с несколькими HDD. Семейство может работать с регистраторами для систем видеонаблюдения (sNVR), цифровыми регистраторами систем наблюдения (sDVR), гибридными sDVR (аналоговыми и IP) и массивами RAID для наблюдения.

Второе новое семейство жестких дисков – **V300 Video Streaming Hard Drive (V300)** – даёт возможность пользователям транслировать, записывать, редактировать и воспроизводить видео на цифровых видеомагнитофонах (DVR), сетевых видеорегистраторах (NVR), телевизионных приставках и телевизорах. Диски также оптимизированы для круглосуточной работы⁸, что позволяет использовать их и в системах видеонаблюдения. Благодаря замедленному вращению в накопителях снижено энергопотребление на 25% (в сравнении с HDD для настольных ПК Toshiba P300). Это также уменьшает тепловыделение и продлевает срок службы дисков.

Кроме того, V300 оснащен технологией Silent Seek, которая снижает уровень шума и сокращает выделение тепла во время работы. Буфер объемом 64 МБ обеспечивает плавную производительность, интерфейс SATA работает со скоростью 6,0 Гбит/с, а температурный датчик контролирует перегрев. В семейство входят модели емкостью 500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ и 3 ТБ. Диски поставляются с двухлетней ограниченной гарантией.

Запуск двух новых серий совпал с анонсом новой концепции Toshiba для внутренних и внешних жестких дисков **«Запишите свою историю»***. В основе инициативы – понимание, что большим идеям нужны соответствующие решения для хранения данных: надежные, эффективные, а главное – безопасные. Кем бы вы ни были – IT-инженером дата-центра, архитектором, который работает с файлами, открытыми для совместного пользования, трэвел-блогером с огромным архивом фото и видео, или же родителями, хранящими

⁵ Рабочая нагрузка - это сумма данных, переданных в течение года. Учитываются данные, которые были записаны, прочтены или проверены посредством команд системы.

⁶ Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от устройства, условий чтения и записи и размеров файла.

⁷ Эти технические характеристики актуальны для модели S300 емкостью 10 ТБ.

⁸ Диски V300 предназначены для непрерывной работы с низкой нагрузкой в объеме 72 ТБ/год.

воспоминания о первых шагах ребенка – вам необходимы инструменты, точно подходящие под ваши задачи.

Каждая серия внутренних жестких дисков теперь будет промаркирована цветом, соответствующим его целевому назначению: NAS (N300) – золотым, линейка для высокопроизводительных и игровых ПК (X300) – серебряным, диски для систем наблюдения (S300) – зеленым, модели потоковой передачи видео (V300) – синим, диски для потребительских и профессиональных ПК и ноутбуков (P300, L200) – красным, а модели для корпоративных систем (Enterprise Capacity MG Series, Enterprise Performance AL Series) – темно-синим. Маркировка будет отображаться как на этикетке устройства, так и на упаковке, что поможет проще ориентироваться в возможностях каждой категории жестких дисков.

«Наша линейка жестких дисков была расширена, а маркировка обновлена, чтобы облегчить покупателю выбор подходящего ему продукта, – рассказывает Лоренцо Мартинес-Паломо, генеральный менеджер подразделения по производству HDD Toshiba Electronics Europe GmbH. – Релиз нового семейства жестких дисков S300 особенно важен не только потому, что спрос быстро растет, но и потому, что сфера их применения требует исключительно высокой надежности. Серия S300 – один из лучших вариантов на рынке, полностью отвечающий потребностям этого сектора».

Toshiba продолжает расширять ассортимент продуктов, выпуская модели с более высокой емкостью и улучшенной производительностью. Новые серии жестких дисков S300 и V300 подтверждают стремление компании предоставить покупателям выбор устройств для хранения данных любого назначения, включая сетевые системы, игры, корпоративные системы, видеонаблюдение и потоковое видео.

Серии S300 и V300 появятся в продаже в апреле 2018 года. Больше информации о жестких дисках Toshiba и дополнительные характеристики новинок можно найти по адресу: www.toshiba-storage.com

###

* Информация в данном документе, включая цены и характеристики продуктов, содержание услуг и контактную информацию, является актуальной и считается достоверной на дату публикации пресс-релиза, но может быть изменена без предварительного уведомления.

* Названия компаний, продуктов и услуг, упомянутые в тексте, могут являться товарными знаками их владельцев.

* Изображения, отображаемые на баннерах, представлены в иллюстративных целях и не отображают фактические

продукты. Изображения предназначены только для иллюстрации функций продуктов.

О европейском подразделении компании Toshiba

Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) – это европейское подразделение Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation, которое занимается производством электроники. TEE предлагает европейским потребителям и предприятиям большой выбор инновационных жёстких дисков, а также решений на основе полупроводников для автомобилей, промышленности, Интернета вещей, управления движением, телекоммуникаций, сетей, бытовых товаров и потребительского сектора. Продукция компании включает в себя интегральные схемы для беспроводной связи, силовые полупроводниковые приборы, микроконтроллеры, оптические полупроводниковые устройства, микросхемы ASIC, стандартные продукты специального назначения и дискретные устройства, от диодов до логических интегральных схем.

TEE была создана в г. Нойс, Германия, в 1973 году. Штаб-квартира TEE расположена в Дюссельдорфе, Германия, а региональные офисы в Германии, Франции, Италии, Испании, Швеции и Великобритании занимаются разработкой дизайна, производством, маркетингом и организацией продаж продукции. Президент компании – г-н Акира Моринога (Mr. Akira Morinaga).

Узнать подробнее о жёстких дисках Toshiba можно на сайте TEE по адресу: www.toshiba-storage.com/ru/.

Чтобы узнать больше о компании Toshiba, посетите сайт www.toshiba.ru