

Обзор продукта

Система хранения, оптимизированная для функций наблюдения

Жесткие диски SV35 Series™

Преимущества

- Единственная платформа жесткого диска, оптимизированная для систем наблюдения, с вариантами емкости 1, 2 или 3 ТБ.
- Серия жестких дисков протестирована и настроена для высоких нагрузок цикла записи.
- Возможность работы круглосуточно и без выходных с поддержкой среднего времени наработки на отказ 1 млн ч.
- Производительность поддерживается платформой со скоростью вращения шпинделя 7200 об/мин, динамическим ОЗУ DDR2 64 МБ и оптимизированными для систем наблюдения алгоритмами кэширования записи.
- Технология с емкостью 1 ТБ на «тарелку» позволяет эффективнее использовать финансовые средства, выделенные на наблюдение.
- Технология автоматической следящей системы Seagate AcuTrac™ обеспечивает точную работу при записи и чтении даже в сложных условиях работы.

Система хранения, оптимизированная для функций наблюдения

Жесткие диски SV35 Series™



Емкость и видео высокой четкости

Хотя у большинства людей HD-видео ассоциируется в первую очередь с развлечениями, видеонаблюдение высокой четкости также вносит свою лепту в огромный спрос на ресурсы хранения, существующий в мире. Согласно исследованиям In-Stat, в 2011 году ожидаются поставки свыше 41 млн камер, а к 2014 году — свыше 51 млн¹. Все больше и больше камер позволяют снимать в HD — это приближает новую эру улучшенной защиты и предотвращения преступлений. Одним из главнейших факторов, необходимых для видеонаблюдения в HD, являются доступные по цене и надежные системы хранения большой емкости. Компания Seagate легко выполняет данное требование благодаря новым жестким дискам SV35 Series, в которых используется технология 1 ТБ на «тарелку».

Впечатляющие возможности: 1 ТБ на «тарелку»

Отличаясь огромной емкостью и вариантами исполнения до 3 ТБ на один жесткий диск, диски SV35 Series продолжают предоставлять оптимизированные для видеонаблюдения системы хранения увеличенной емкости за счет использования технологии 1 ТБ на «тарелку». Возможности такой технологии — это еще один шаг к повышению эффективности использования капиталовложений в системы хранения и снижению удельной стоимости емкости.



¹ Мировой рынок корпоративных и IP-систем хранения данных видеонаблюдения составит в 2013 году свыше 2,5 млрд долларов — IMS Research, март 2010 г. www.the-infoshop.com/press/iz115570.shtml.

Технология Seagate AcuTrac™

обеспечивает точность и надежную
производительность

В жестких дисках SV35 Series сегодня используются чрезвычайно малые дорожки шириной всего 75 нм, и в то же время обеспечивается надежное выполнение функций чтения и записи даже в среде с повышенной вибрацией. Технология автоматической следящей системы Seagate AcuTrac™ позволяет использовать такие дорожки *наноразмера* и обеспечивать точную емкость для записи и чтения данных на устройствах с высокой скоростью вращения шпинделя — 7200 об/мин.

Оптимизация для наблюдения и широкий набор функций

Диски SV35 Series настроены и протестированы для работы в условиях тяжелой нагрузки, возникающей при видеонаблюдении, высокой частоты записи и постоянно включенного состояния. Кроме того, особые функции позволяют интеграторам точно настраивать решения по хранению, чтобы оптимизировать питание и управлять им, следить за температурой и контролировать ее или даже характеризовать чтение и запись данных либо полезную информацию, содержащуюся в видеоматериалах.

Созданные для круглосуточной работы без выходных, диски SV35 Series соответствуют ожиданиям инженеров по системам наблюдения.

www.seagate.com



СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 10 00
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2011 Seagate Technology LLC. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и логотип Wave являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и других странах. AcuTrac, SV35 Series и логотип Think Green являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC или одной из ее дочерних компаний в США и других странах. Прочие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. При указании емкости дисков один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать разные стандарты измерения и показывать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. PO0086.4-1112RU, декабрь 2011 г.