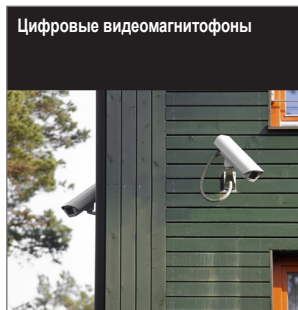


Портфель решений для видеонаблюдения



| Среда применения | Домашние системы, предприятия малого и среднего бизнеса, розничная торговля, торговля продуктами питания, торговые точки | Казино, коммерческие здания, учебные заведения, гостиницы, заводы | | Командные пункты и центры управления, казино, городские системы видеонаблюдения, пункты пограничного контроля, аэропорты | | Банки, городские системы видеонаблюдения, национальная безопасность, аэропорты | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Требования клиентов | Надежность, низкая стоимость | Надежность, защита от потери данных, масштабируемость | | Надежность, защита от потери данных, обеспечение целостности данных, безопасность данных, масштабируемость | | Надежность, низкое энергопотребление, низкая стоимость | |
| Условия эксплуатации | Круглосуточная эксплуатация, низкое энергопотребление, работа в условиях высокой температуры, оптимизация для потоковой передачи видео | Круглосуточная эксплуатация, оптимизация для записи больших объемов данных, целостность данных, поддержка нескольких потоков с высоким разрешением | | Круглосуточная работа, оптимизация для смешанной рабочей нагрузки, удаление данных, экономия электроэнергии, оптимизация для работы более чем с 5 жесткими дисками | | Круглосуточная работа, запись больших и чтение малых объемов данных, низкое энергопотребление при работе с несколькими жесткими дисками, удаление данных, оптимизация для работы более чем с 5 жесткими дисками | |
| Рекомендуется к использованию со следующими устройствами | <ul style="list-style-type: none"> Цифровые видеоматрицы (до 16 каналов) Цифровые видеоматрицы (разрешение 4CIF, 2CIF) Цифровые видеоматрицы (до 4 потоков высокого разрешения) | <ul style="list-style-type: none"> До 20 видеозаписей высокого разрешения Резервирование с применением технологии RAID Цифровые видеоматрицы (более 16 каналов) | | <ul style="list-style-type: none"> Виртуализированный базовый сервер Сетевая система хранения данных (NAS, SAN) Устройство резервного копирования (JBOD, DAS) | | <ul style="list-style-type: none"> JBOD Сетевое хранилище (NAS) Серверная дисковая память (DAS) | |
| Рекомендации Seagate | Surveillance HDD¹ | Surveillance HDD | Enterprise Capacity HDD | Surveillance HDD | Enterprise Capacity HDD | Surveillance HDD | Enterprise Capacity HDD |
| Количество жестких дисков | Более 8 ¹ | Более 8 | Более 5 | Более 8 | Более 5 | Более 8 | Более 5 |
| Низкое энергопотребление | • | • | • | • | • | • | • |
| RAID | | | • | • | • | • | • |
| Параллельная запись на жесткие диски | Более 8 ¹ | Более 8 | Более 5 | Более 8 | Более 5 | Более 8 | Более 5 |
| Служба восстановления данных +Rescue | • | • | | • | | • | |
| Функция мгновенного безопасного стирания (ISE) с технологией самошифрования SED | | | • | | • | | • |
| Сертификация по стандарту FIPS с технологией самошифрования SED | | | • | | • | | • |
| Целостность данных | • | • | • | • | • | • | • |
| Смешанная рабочая нагрузка | | | • | | • | | • |

¹ Surveillance HDD с датчиками вращательной вибрации и емкостью от 4 до 6 ТБ могут использоваться в системах с восемью и более отсеками. Модели без датчиков не рекомендуется устанавливать в системах с более чем 8 жесткими дисками.

Жесткие диски для систем видеонаблюдения



| | Surveillance HDD (без устойчивости к вращательной вибрации) | Surveillance HDD (с устойчивостью к вращательной вибрации) | Enterprise Capacity 3.5 HDD |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Среда применения | Защита дома и на работе Общественная безопасность | Анализ и оптимизация видеоданных Общественная безопасность | Анализ и оптимизация видеоданных |
| Сфера применения | Доступная цена, видеозапись с низким разрешением, простота установки и эксплуатации делают это решение идеальным для малого и среднего бизнеса (например, для магазинов) или для домашнего использования | Централизованные системы мониторинга с IP-камерами, применяемые в среднем бизнесе: в банках, казино, аэропортах | Системы для складов, ЦОД, государственных организаций и компаний, где используются системы видеонаблюдения с высоким разрешением (в том числе с аналитическими функциями) |
| Аудитория | Системные интеграторы, предприятия малого и среднего бизнеса, конечные пользователи | | Системные интеграторы, руководители ИТ-отделов |
| Емкость ¹ | 1, 2 и 3 ТБ | 4, 5, 6 и 8 ТБ | 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 ТБ |
| Преимущества | Надежные, бесшумные накопители с низким энергопотреблением для многокамерных систем наблюдения предназначены для конечных потребителей и предприятий малого и среднего бизнеса | Надежность и производительность в многокамерных системах, устойчивость к вибрации, датчики вращательной вибрации, поддержка сред RAID, быстрый переход в состояние готовности | Высокая скорость произвольного чтения для анализа данных и многодисковых систем |
| Время до перехода в состояние готовности к эксплуатации | Отличное: поддержка режимов простоя Idle 1, Idle 2 и Idle 3 | | Превосходное: различные режимы питания и выбор скорости подготовки к работе благодаря технологии Power Choice™ |
| Камера | До 64 | | >100 |
| Система | 1–8 дисков | Более 8 дисков | Более 5 дисков Вращательная вибрация при частоте 1500 Гц = 12,5 рад/с2 Двигатель, закрепленный на верхней крышке |
| Безопасность | — | | Функция мгновенного безопасного стирания (ISE) с технологией самошифрования SED (обычной или с сертификацией по стандарту FIPS) |
| Рабочая нагрузка | Среднее время безотказной работы — 1 млн часов (SATA) | | Среднее время безотказной работы — 2 млн часов (SAS/SATA) |
| Восстановление данных | Дополнительная служба +Rescue | | — |
| Оценка рабочей нагрузки | 180 ТБ/год | | 550 ТБ/год |
| Ограниченная гарантия | 3 года | | 5 лет |

¹ При указании емкости диска один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт.

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 1000
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

© 2015 Seagate Technology LLC. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. PowerChoice является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком 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 диска один гигабайт (ГБ) принимается равным одному миллиарду байт, а один терабайт (ТБ) — одному триллиону байт. Операционные системы компьютеров могут использовать другие стандарты измерения и отображать меньшую емкость. Кроме того, часть заявленной емкости накопителя используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Экспорт и реэкспорт программных и аппаратных продуктов с технологиями шифрования может находиться в ведении Бюро промышленности и безопасности Министерства торговли США (дополнительную информацию см. на веб-сайте www.bis.doc.gov). Импорт и использование таких технологий за пределами США могут быть ограничены. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. SC553.4-1509RU, сентябрь 2015 г.