

Surveillance HDD

Спецификации

Накопитель нового поколения для систем видеонаблюдения

- Первый в отрасли накопитель, оптимизированный для высоких нагрузок в системах видеонаблюдения с интенсивными операциями записи в круглосуточном режиме
- Емкость до 8 ТБ обеспечивает поддержку 64 камер на диск и более 8 дисков¹ в системе
- Рассчитаны на нагрузку до 180 ТБ в год, что втрое выше рабочего ресурса обычных жестких дисков для настольных ПК
- Низкое энергопотребление и пусковой ток минимизируют вибрацию и нагрев корпуса, повышая надежность накопителя
- Стойкие к окислению детали защищают накопитель от воздействия окружающей среды и повышают эксплуатационную надежность
- Параметры питания можно настраивать так, чтобы экономить во время простоев, не ухудшая показатели времени записи
- Надежная и производительная работа в многодисковых средах благодаря датчикам вращательной вибрации
- Дополнительная служба восстановления данных +Rescue сроком на 3 года позволяет обеспечить защиту данных от потери или повреждения вследствие вирусных атак, программных сбоев, механических повреждений и перебоев в электропитании

Рекомендуется к использованию со следующими устройствами

- Сетевой видеорегистратор
- Встроенный цифровой видеоманитон для систем видеонаблюдения
- Гибридный цифровой видеоманитон для систем видеонаблюдения
- Цифровой видеоманитон для систем видеонаблюдения

¹ Накопители с датчиками вращательной вибрации могут использоваться в системах с восемью и более отсеками. Накопители без датчиков вращательной вибрации идеальны для систем, имеющих восемь и менее отсеков.



Surveillance HDD



Характеристики	Surveillance HDD						
	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Емкость	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Номера стандартных моделей	ST8000VX0002	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX000	ST3000VX006	ST2000VX003	ST1000VX001
Номера моделей +Rescue	ST8000VX0012	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX002	ST3000VX005	ST2000VX005	ST1000VX003
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Кэш-память	256МБ	128МБ	128МБ	64МБ	64МБ	64МБ	64МБ
Байт на сектор	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Производительность							
Датчик вращательной вибрации	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Количество поддерживаемых дисковых отсеков	8+	8+	8+	8+	От 1 до 8	От 1 до 8	От 1 до 8
Количество поддерживаемых камер	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64
Макс. скорость продолжительной передачи	230MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
Служба восстановления данных +Rescue							
Три года обслуживания для моделей +Rescue	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Напряжение							
Допустимое отклонение напряжения при 5 В (включая шум)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Допустимое отклонение напряжения при 12 В (включая шум)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Управление питанием							
Пусковой ток при напряжении 12 В (А)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме	9.0Вт	9.0Вт	9.0Вт	5.6Вт	5.6Вт	5.6Вт	5.6Вт
Среднее потребление в режиме ожидания	7.6Вт	7.2Вт	7.2Вт	4.0Вт	4.0Вт	4.0Вт	4.0Вт
Режим ожидания	0.6Вт	0.6Вт	0.6Вт	0.5Вт	0.5Вт	0.5Вт	0.5Вт
Спящий режим	0.6Вт	0.6Вт	0.6Вт	0.5Вт	0.5Вт	0.5Вт	0.5Вт
Окружающая среда/температура							
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин.)	5градусы Цельсия	5градусы Цельсия	5градусы Цельсия	0градусы Цельсия	0градусы Цельсия	0градусы Цельсия	0градусы Цельсия
Во включенном состоянии (корпус диска, макс.)	60градусы Цельсия	60градусы Цельсия	60градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия
В выключенном состоянии (окружающая среда, мин.)	-40градусы Цельсия	-40градусы Цельсия	-40градусы Цельсия	-40градусы Цельсия	-40градусы Цельсия	-40градусы Цельсия	-40градусы Цельсия
В выключенном состоянии (окружающая среда, макс.)	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия
Надежность							
Устойчивый к потускнению ¹	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Число циклов позиционирования-парковки	300 000	300 000	300,000	300 000	300 000	300 000	300 000
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10E15	1 на 10E14	1 per 10E14	1 на 10E14	1 на 10E14	1 на 10E14	1 на 10E14

Среднее время наработки на отказ	1,000,000ч	1,000,000ч	1,000,000ч	1,000,000ч	1,000,000ч	1,000,000ч	1,000,000ч
Время нахождения во включенном состоянии (часов)	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
Ограниченная гарантия (лет)	3	3	3	3	3	3	3
Физический							
Высота	26.11мм	26.11мм	26.11мм	26.11мм	26.11мм	26.11мм	19.99мм
Высота	1.028дюймы	1.028дюймы	1.028дюймы	1.028дюймы	1.028дюймы	1.028дюймы	0.787дюймы
Ширина	101.85мм	101.85мм	101.85мм	101.6мм	101.6мм	101.6мм	101.60мм
Ширина	4.010дюймы	4.010дюймы	4.010дюймы	4.0дюймы	4.0дюймы	4.0дюймы	4.0дюймы
Глубина	147.00мм	147.00мм	147.00мм	146.99мм	146.99мм	146.99мм	146.99мм
Глубина	5.878дюймы	5.878дюймы	5.878дюймы	5.787дюймы	5.787дюймы	5.787дюймы	5.787дюймы
Стандартный вес	780г	780г	780г	610г	610г	610г	400г
Стандартный вес	1.72фунты	1.72фунты	1.72фунты	1.345фунты	1.345фунты	1.345фунты	0.88фунты
Штук в картонной упаковке	20	20	20	20	20	20	25
Картонных упаковок на палете	40	40	40	40	40	40	40
Картонных упаковок в одном слое	8	8	8	8	8	8	8

Характеристики	SV35 Series™		
	3TB	2TB	1TB
Емкость	3TB	2TB	1TB
Номера стандартных моделей	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Номера моделей +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Кэш-память	64МБ	64МБ	64МБ
Байт на сектор	4096	4096	4096
Производительность			
Датчик вращательной вибрации	Нет	Нет	Нет
Количество поддерживаемых дисковых отсеков	От 1 до 8	От 1 до 8	От 1 до 8
Количество поддерживаемых камер	До 32	До 32	До 32
Макс. скорость продолжительной передачи	210МБ/с	210МБ/с	210МБ/с
Служба восстановления данных +Rescue			
Три года обслуживания для моделей +Rescue	Да	Да	Да
Напряжение			
Допустимое отклонение напряжения при 5 В (включая шум)	±5%	±5%	±5%
Допустимое отклонение напряжения при 12 В (включая шум)	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%	+10% / -7,5%
Управление питанием			
Пусковой ток при напряжении 12 В (А)	2.0	2.0	2.0
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме	8.0Вт	8.0Вт	5.90Вт
Среднее потребление в режиме ожидания	5.4Вт	5.4Вт	3.36Вт
Режим ожидания	0.75Вт	0.75Вт	0.63Вт
Спящий режим	0.75Вт	0.75Вт	0.63Вт
Окружающая среда/температура			
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин.)	0градусы Цельсия	0градусы Цельсия	0градусы Цельсия
Во включенном состоянии (корпус диска, макс.)	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия
В выключенном состоянии (окружающая среда, мин.)	-40градусы Цельсия	-40градусы Цельсия	-40градусы Цельсия
В выключенном состоянии (окружающая среда, макс.)	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия	70градусы Цельсия
Надежность			
Устойчивый к потускнению ¹	—	—	—
Число циклов позиционирования-парковки	300 000	300 000	300 000
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10E14	1 на 10E14	1 на 10E14
Среднее время наработки на отказ	1,000,000ч	1,000,000ч	1,000,000ч
Время нахождения во включенном состоянии (часов)	8760	8760	8760
Ограниченная гарантия (лет)	3	3	3
Физический			
Высота	26.11мм	26.11мм	19.99мм
Высота	1.028дюймы	1.028дюймы	0.787дюймы
Ширина	101.6мм	101.6мм	101.6мм
Ширина	4.0дюймы	4.0дюймы	4.0дюймы
Глубина	146.99мм	146.99мм	146.99мм
Глубина	5.787дюймы	5.787дюймы	5.787дюймы
Стандартный вес	626г	626г	400г
Стандартный вес	1.38фунты	1.38фунты	0.88фунты
Штук в картонной упаковке	20	20	25
Картонных упаковок на палете	40	40	40
Картонных упаковок в одном слое	8	8	8

¹ Продукт будет поставляться с защищенными от потускнения компонентами в начале 2016 г.

SEAGATE.COM

АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ РЕГИОН Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64 85 38 88

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000

© 2015 Seagate Technology LLC. Все права защищены. Отпечатано в США. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. SV35 Series и +Rescue 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 диска один гигабайт (ГБ)

равняется 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 диска используется для форматирования и других функций и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных может изменяться в зависимости от используемой операционной системы и других факторов. Экспорт или реэкспорт программного или аппаратного обеспечения производства Seagate регулируется Министерством торговли США, а также Бюро промышленности и безопасности (дополнительные сведения см. на веб-сайте www.bis.doc.gov). Возможен контроль экспорта, импорта и использования продукции в других странах. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1679.15-1509RU
Сентябрь 2015 г.