

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
- Низкие 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



Применение

- Сетевой видеорегистратор
- Встроенный цифровой видеоманитофон для систем видеонаблюдения
- Гибридный цифровой видеоманитофон для систем видеонаблюдения
- Цифровой видеоманитофон 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.



Характеристики	Surveillance HDD						
	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Емкость							
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	256 МБ	128 МБ	128 МБ	64 МБ	64 МБ	64 МБ	64 МБ
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 (В)							
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 Вт	9 Вт	9 Вт	5,6 Вт	5,6 Вт	5,6 Вт	5,6 Вт
Потребляемая мощность в режиме простоя (Вт)	7,6 Вт	7,2 Вт	7,2 Вт	4 Вт	4 Вт	4 Вт	4 Вт
Режим ожидания	0,6 Вт	0,6 Вт	0,6 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Спящий режим	0,6 Вт	0,6 Вт	0,6 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт	0,5 Вт
Окружающая среда/температура							
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин.)	5 °C	5 °C	5 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Во включенном состоянии (корпус диска, макс.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	75 °C
В выключенном состоянии (окружающая среда, мин.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
В выключенном состоянии (окружающая среда, макс.)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Надежность							
Устойчивый к потускнению ¹	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Число циклов позиционирования-парковки ²	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 10E15	1 на 10E15	1 на 10E14	1 на 10E14	1 на 10E14	1 на 10E14
Среднее время наработки на отказ (ч)	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч
Время нахождения во включенном состоянии (часов)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Ограниченная гарантия (лет)	3	3	3	3	3	3	3
Физические параметры							
Высота (мм)	26,11 мм/1,028 дюйма(ов)	26,11 мм/1,028 дюйма(ов)	26,11 мм/1,028 дюйма(ов)	26,11 мм/1,028 дюйма(ов)	26,11 мм/1,028 дюйма(ов)	26,11 мм/1,028 дюйма(ов)	20 мм/0,787 дюйма(ов)
Макс. ширина (мм)	101,85 мм/4,01 дюйма(ов)	101,85 мм/4,01 дюйма(ов)	101,85 мм/4,01 дюйма(ов)	101,6 мм/4 дюйма(ов)	101,6 мм/4 дюйма(ов)	101,6 мм/4 дюйма(ов)	101,85 мм/4 дюйма(ов)
Макс. глубина (мм)	147мм/5,878 дюйма(ов)	147мм/5,878 дюйма(ов)	147мм/5,878 дюйма(ов)	146,99мм/5,787 дюйма(ов)	146,99мм/5,787 дюйма(ов)	146,99мм/5,787 дюйма(ов)	147мм/5,787 дюйма(ов)
Вес (г)	780 г/1,72 фунта(ов)	780 г/1,72 фунта(ов)	780 г/1,54 фунта(ов)	610 г/1,345 фунта(ов)	610 г/1,38 фунта(ов)	610 г/1,18 фунта(ов)	400 г/0,92 фунта(ов)
Штук в картонной упаковке	20	20	20	20	20	20	25
Картонных упаковок на палете / Картонных упаковок в одном слое	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8	40 / 8

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

² . Позиционирование/парковка тестированы на 600 000 циклах.



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	64 МБ	64 МБ	64 МБ
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	210MB/s	210MB/s	210MB/s
Служба восстановления данных +Rescue			
Три года обслуживания для моделей +Rescue	Да	Да	Да
Напряжение (В)			
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	2	2
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме	8 Вт	8 Вт	5,9 Вт
Потребляемая мощность в режиме простоя (Вт)	5,4 Вт	5,4 Вт	3,36 Вт
Режим ожидания	0,75 Вт	0,75 Вт	0,63 Вт
Спящий режим	0,75 Вт	0,75 Вт	0,63 Вт
Окружающая среда/температура			
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин.)	0 °C	0 °C	0 °C
Во включенном состоянии (корпус диска, макс.)	70 °C	70 °C	70 °C
В выключенном состоянии (окружающая среда, мин.)	-40 °C	-40 °C	-40 °C
В выключенном состоянии (окружающая среда, макс.)	70 °C	70 °C	70 °C
Надежность			
Устойчивый к потускнению ¹	—	—	—
Число циклов позиционирования-парковки ²	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 (ч)	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч
Время нахождения во включенном состоянии (часов)	8 760	8 760	8 760
Ограниченная гарантия (лет)	3	3	3
Физические параметры			
Высота (мм)	26,11 мм/1,028 дюйма(ов)	26,11 мм/1,028 дюйма(ов)	19,99 мм/0,787 дюйма(ов)
Макс. ширина (мм)	101,6 мм/4 дюйма(ов)	101,6 мм/4 дюйма(ов)	101,6 мм/4 дюйма(ов)
Макс. глубина (мм)	146,99мм/5,787 дюйма(ов)	146,99мм/5,787 дюйма(ов)	146,99мм/5,787 дюйма(ов)
Вес (г)	626 г/1,38 фунта(ов)	626 г/1,38 фунта(ов)	400 г/0,88 фунта(ов)
Штук в картонной упаковке	20	20	25
Картонных упаковок на палете / Картонных упаковок в одном слое	40 / 8	40 / 8	40 / 8

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

² . Позиционирование/парковка тестированы на 600 000 циклах.

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

© 2016 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) 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 диска используется для форматирования и других функций, и недоступна для хранения данных. Фактическая скорость передачи данных зависит от операционной среды и прочих 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. DS1679.16-1601RU Январь 2016 г.