



СПЕЦИФИКАЦИЯ 3,5-ДУЙМОВОГО ЖЕСТКОГО ДИСКА

Гибкость. Надежность. Безопасность.
Специализированная система хранения
Seagate для видеонаблюдения



В накопителях SkyHawk™, специально разработанных для систем видеонаблюдения, реализован весь обширный опыт компании Seagate.



Применение

- Сетевые видеорегистраторы
- Встроенные цифровые видеорегистраторы
- Гибридные цифровые видеорегистраторы
- Обычные видеомоноиторы



SKYHAWK
HEALTH

Основные преимущества

Микропрограмма **ImagePerfect™** обеспечивает бесперебойное круглосуточное получение видеозображения с 64 HD-камер.

ПО SkyHawk Health Management обеспечивает активную защиту хранилища данных системы видеонаблюдения путем профилактики, вмешательства и восстановления.²

Благодаря специальной конструкции для систем сетевых видеорегистраторов накопители обеспечивают стабильную производительность в системах из нескольких отсеков, так что клиенты легко могут масштабировать свои системы по мере необходимости.

Поддержка передачи потокового видео по интерфейсу ATA позволяет записывать качественное видео без перебоев с 64 HD-камер.

Емкость до 10 ТБ позволяет хранить до 2000 часов видеозаписей высокой четкости с большего числа камер на протяжении более длительного срока.

Среднее время наработки на отказ 1 млн часов и трехлетняя ограниченная гарантия³ снижают расходы на обслуживание и общую стоимость владения.

Сниженное энергопотребление обеспечивает меньшее тепловыделение, что увеличивает надежность видеонаблюдения. Стойкие к окислению детали защищают накопитель от воздействия окружающей среды и повышают эксплуатационную надежность.

¹ Накопители SkyHawk предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 180 ТБ в год (рабочий цикл 20%). Для более высоких рабочих нагрузок рекомендуем рассмотреть накопители Seagate корпоративного уровня.

² Дополнительные сведения можно получить у местного торгового представителя Seagate.

³ Накопители SkyHawk для систем видеонаблюдения рассчитаны на работу при температуре окружающей среды от 0 до 60°С в нормальной среде. Эксплуатация при более высоких температурах и в экстремальных условиях ведет к сокращению срока службы накопителя.



Характеристики	10 ТБ	8 ТБ	6 ТБ	4 ТБ	3 ТБ
Номера стандартных моделей	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX0003, ST6000VX001	ST4000VX007	ST3000VX009
ПО SkyHawk™ Health Management в комплекте ¹	Да	Да	Да	Да	—
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	6 Гбит/с (SATA)	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Функции и производительность					
Количество поддерживаемых дисковых отсеков	8+	8+	8+	8+	От 1 до 8
Количество поддерживаемых камер	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64
Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с)	210 МБ/с	210 МБ/с	180 МБ/с	190 МБ/с	185 МБ/с
Кэш-память (МБ)	256	256	256	64	256
Надежность/целостность данных					
Устойчивый к потускнению	Да	Да	Да	Да	Да
Число циклов позиционирования-парковки	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 10E14	1 на 10E14	1 на 10E14
Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Предельная рабочая нагрузка ²	180	180	180	180	180
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч	1 000 000 ч
Ограниченная гарантия (лет) ³	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность					
Пусковой ток (стандартное значение при 12 В, А)	1,8	2	1,8	1,8	1,8
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	6,8 Вт	9 Вт	5 Вт	5,5 Вт	3,5 Вт
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	4,4 Вт	7,6 Вт	3,4 Вт	3,2 Вт	2,5 Вт
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	0,8/0,8	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Допустимое отклонение напряжения (5 В)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Допустимое отклонение напряжения (12 В)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Окружающая среда/температура					
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин., °C)	5	5	0	0	0
Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °C) ⁴	70	70	70	70	70
В выключенном состоянии (окружающая среда, мин., °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Физические характеристики					
Высота (мм/дюймы, макс.)	26,11 мм/1,028 дюймы	26,11 мм/1,028 дюймы	26,11 мм/1,028 дюймы	26,11 мм/1,028 дюймы	20,2 мм/0,795 дюймы
Ширина (мм/дюймы, макс.)	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы
Глубина (мм/дюймы, макс.)	146,99 мм/5,787 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы
Масса (г/фунты)	650 г/1,433 фунты	780 г/1,72 фунты	610 г/1,345 фунты	635 г/1,4 фунты	490 г/1,08 фунты
Штук в картонной упаковке	20	20	20	20	25
Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Модель емкостью 10 ТБ выйдет в начале 2018 г.

2 Диски SkyHawk предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 180 ТБ в год. Для более высоких рабочих нагрузок рекомендуем рассмотреть накопители Seagate корпоративного уровня.

3 Предлагаются варианты расширенной гарантии. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибьютора.

4 Компания Seagate не рекомендует эксплуатировать диск при экстремальных температурах в течение длительного времени. Эксплуатация при высоких температурах сокращает срок службы продуктов.



Характеристики	2 ТБ	1 ТБ
Номера стандартных моделей	ST2000VX008	ST1000VX005
ПО SkyHawk™ Health Management в комплекте ¹	—	—
Интерфейс	SATA 6 Гбит/с	SATA 6 Гбит/с
Функции и производительность		
Количество поддерживаемых дисковых отсеков	От 1 до 8	От 1 до 8
Количество поддерживаемых камер	До 64	До 64
Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с)	180 МБ/с	180 МБ/с
Кэш-память (МБ)	64	64
Надежность/целостность данных		
Устойчивый к потускнению	Нет	Нет
Число циклов позиционирования-парковки	300 000	—
Макс. число невозможных ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10E14	1 на 10E14
Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа)	8 760	8 760
Предельная рабочая нагрузка ²	180	180
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	1 000 000 ч	1 000 000 ч
Ограниченная гарантия (лет) ³	3	3
Потребляемая мощность		
Пусковой ток (стандартное значение при 12 В, А)	1,8	1,8
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	5,6 Вт	5,6 Вт
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	4 Вт	4 Вт
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	0,5/0,5	0,5/0,5
Допустимое отклонение напряжения (5 В)	±5%	±5%
Допустимое отклонение напряжения (12 В)	±10%	±10%
Окружающая среда/температура		
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин., °C)	0	0
Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °C) ⁴	70	70
В выключенном состоянии (окружающая среда, мин., °C)	-40	-40
Физические характеристики		
Высота (мм/дюймы, макс.)	26,11 мм/1,028 дюймы	20,2 мм/0,795 дюймы
Ширина (мм/дюймы, макс.)	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы
Глубина (мм/дюймы, макс.)	146,99 мм/5,787 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы
Масса (г/фунты)	610 г/1,345 фунты	415 г/0,915 фунты
Штук в картонной упаковке	20	25
Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое	40/8	40/8

1 Модель емкостью 10 ТБ выйдет в начале 2018 г.

2 Диски SkyHawk предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 180 ТБ в год. Для более высоких рабочих нагрузок рекомендуем рассмотреть накопители Seagate корпоративного уровня.

3 Предлагаются варианты расширенной гарантии. Подробные сведения уточняйте у своего дистрибьютора.

4 Компания Seagate не рекомендует эксплуатировать диск при экстремальных температурах в течение длительного времени. Эксплуатация при высоких температурах сокращает срок службы продуктов.

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, +1 408 658 1000

© Seagate Technology LLC, 2017. Все права защищены. Seagate, Seagate Technology и логотип Spiral являются зарегистрированными товарными знаками компании Seagate Technology LLC в США и/или других странах. ImagePerfect, SkyHawk и логотип SkyHawk 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 накопителя 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. Количество хранимых файлов для разных приложений приводится только для примера. Фактические количественные показатели могут зависеть от разных факторов, включая размер файлов, формат файлов, используемые функции и программные приложения. Фактическая скорость передачи данных может изменяться в зависимости от используемой операционной системы и других факторов, например выбранного интерфейса и емкости диска. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1902.7-1711RU Декабрь 2017 г.