

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 видеозображения¹ с 64 HD-камер.

ПО SkyHawk Health Management обеспечивает активную защиту хранилища данных системы видеонаблюдения путем профилактики, вмешательства и восстановления.² Новейшая функция RAID RapidRebuild™ в три раза ускоряет восстановление RAID-массивов.

Благодаря встроенным датчикам вращательной вибрации 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 14 ТБ³ позволяет хранить более 9345 часов⁴ видеозаписей высокой четкости с большего числа HD-камер на протяжении более длительного срока.

Среднее время наработки на отказ 1 млн часов и трехлетняя ограниченная гарантия⁵ снижают расходы на обслуживание и общую стоимость владения.

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

1 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.

2 Дополнительные сведения можно получить у местного торгового представителя Seagate.

3 Модели емкостью 14, 12 и 10 ТБ скоро поступят в продажу.

4 Расчет производился со следующими параметрами: формат H.264, 1 млн пикселей, среднее качество, 15 кадров/с, 1 камера, 24 часа в сутки.

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



Характеристики	14 ТБ	12 ТБ	10 ТБ	10 ТБ	8 ТБ
Номера стандартных моделей ^{1,2}	ST14000VX0008	ST12000VX0008	ST10000VX0008	ST10000VX0004	ST8000VX0022
ПО SkyHawk™ Health Management в комплекте	Да	Да	Да	Да	Да
Интерфейс	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)
Функции и производительность					
Количество поддерживаемых дисковых отсеков	До 16	До 16	До 16	До 16	До 16
Количество поддерживаемых камер	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64
Датчики вращательной вибрации	Да	Да	Да	Да	Да
Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с)	210 МБ/с	210 МБ/с	210 МБ/с	210 МБ/с	210 МБ/с
Кэш-память (МБ)	256	256	256	256	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 10E15	1 на 10E15	1 на 10E15
Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа)	8 760	8 760	8 760	8 760	8 760
Предельная рабочая нагрузка ³	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) ⁴	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность					
Пусковой ток (стандартное значение при 12 В, А)	1,8	1,8	1,8	1,8	2
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	6,9 Вт	6,9 Вт	6,9 Вт	6,8 Вт	9 Вт
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	4,9 Вт	4,9 Вт	4,9 Вт	4,4 Вт	7,6 Вт
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,2	0,8/0,8	0,6/0,6
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	5	5	5
Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °C) ⁵	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	26,11 мм/1,028 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)	690 г/1,521 фунты	690 г/1,521 фунты	690 г/1,521 фунты	650 г/1,433 фунты	780 г/1,72 фунты
Штук в картонной упаковке	20	20	20	20	20
Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Модели емкостью 14, 12 и 10 ТБ скоро поступят в продажу

2 Новые модели емкостью 6 и 3 ТБ — ST6000VX001 и ST3000VX009.

3 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.

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

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



Характеристики	6 ТБ	6 ТБ	4 ТБ	3 ТБ	3 ТБ
Номера стандартных моделей ^{1,2}	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007	ST3000VX009	ST3000VX010
ПО SkyHawk™ Health Management в комплекте	Да	Да	Да	—	—
Интерфейс	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)
Функции и производительность					
Количество поддерживаемых дисковых отсеков	До 16	До 16	До 16	До 8	До 8
Количество поддерживаемых камер	До 64	До 64	До 64	До 64	До 64
Датчики вращательной вибрации	Да	Да	Да	—	—
Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с)	180 МБ/с	195 МБ/с	190 МБ/с	180 МБ/с	190 МБ/с
Кэш-память (МБ)	256	256	64	256	64
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 10E14	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 ³	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) ⁴	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)	5 Вт	9 Вт	5,5 Вт	3,5 Вт	5,6 Вт
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	3,4 Вт	7,2 Вт	3,2 Вт	2,5 Вт	4 Вт
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	0,25/0,25	0,6/0,6	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5
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)	0	5	0	0	0
Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °C) ⁵	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	20,2 мм/0,795 дюймы	26,11 мм/1,028 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)	610 г/1,345 фунты	705 г/1,55 фунты	635 г/1,4 фунты	490 г/1,08 фунты	610 г/1,35 фунты
Штук в картонной упаковке	20	20	20	25	20
Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Модели емкостью 14, 12 и 10 ТБ скоро поступят в продажу

2 Новые модели емкостью 6 и 3 ТБ — ST6000VX001 и ST3000VX009.

3 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.

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

5 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 ^{1,2}	ST2000VX008	ST1000VX005
ПО SkyHawk™ Health Management в комплекте	—	—
Интерфейс	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)
Функции и производительность		
Количество поддерживаемых дисковых отсеков	До 8	До 8
Количество поддерживаемых камер	До 64	До 64
Датчики вращательной вибрации	—	—
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	Да	Да
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 ³	180	180
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	1 000 000 ч	1 000 000 ч
Ограниченная гарантия (лет) ⁴	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) ⁵	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 Модели емкостью 14, 12 и 10 ТБ скоро поступят в продажу

2 Новые модели емкостью 6 и 3 ТБ — ST6000VX001 и ST3000VX009.

3 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.

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

5 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, 2018. 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/или 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. DS1902.10-1810RU Октябрь 2018 г.

www.bezreka-shop.com