

СПЕЦИФИКАЦИЯ 3,5-ДУЙМОВОГО ЖЕСТКОГО ДИСКА

Гибкость. Надежность. Безопасность.
Система хранения, оптимизированная для
видеонаблюдения



Seagate® SkyHawk™ AI — первый в мире специализированный накопитель для решений в области видеонаблюдения, использующих искусственный интеллект.



Применение

- Сетевые видеорегистраторы
- Системы сетевых видеорегистраторов с использованием искусственного интеллекта



SKYHAWK
HEALTH

Основные преимущества

Микропрограмма **ImagePerfect™ AI** обеспечивает высочайшую целостность изображения и дополнительную поддержку в круглосуточно работающих системах видеонаблюдения с использованием искусственного интеллекта.

Поддержка 32 дополнительных каналов искусственного интеллекта и одновременной бесперебойной записи с 64 HD-камер.

Готовность к высоким рабочим нагрузкам в системах видеонаблюдения — как в традиционных, так и с поддержкой расширенных возможностей аналитики. Предел рабочей нагрузки SkyHawk AI составляет 550 ТБ/год. Это в три раза больше, чем у стандартных накопителей для систем видеонаблюдения.

Усовершенствованное управление вибрациями для стабильно высокой производительности в системах сетевых видеорегистраторов с количеством отсеков более 16.

ПО SkyHawk Health Management обеспечивает активную защиту хранилища данных системы видеонаблюдения путем профилактики, вмешательства и восстановления.¹ В комплект входит ПО RAID RapidRebuild™, с которым перестройка томов происходит в три раза быстрее.

Повышенная надежность, снижение общей стоимости владения, высокий показатель среднего времени наработки на отказ (1,5 млн ч) и трехлетняя ограниченная гарантия.

Непревзойденный уровень защиты данных с двухлетним планом восстановления данных Rescue (приобретается отдельно), который предоставляет доступ к услугам лабораторий Seagate с лучшим в отрасли показателем восстановления данных.

¹ Дополнительные сведения можно получить у местного торгового представителя Seagate.



Характеристики	16 ТБ	14 ТБ	12 ТБ	10 ТБ	10 ТБ
Емкость	16 ТБ	14 ТБ	12 ТБ	10 ТБ	10 ТБ
Номера стандартных моделей	ST16000VE000	ST14000VE0008	ST12000VE0008	ST10000VE0008	ST10000VE0004
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	16 и более	16 и более	16 и более	16 и более	16 и более
Потоки ИИ ¹	32	32	32	32	32
Поддержка HD-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)	250 МБ/с	250 МБ/с	250 МБ/с	250 МБ/с	235 МБ/с
Кэш-память (МБ)	256	256	256	256	256
Надежность и 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 ²	550	550	550	550	550
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	1 500 000 ч	1 500 000 ч	1 500 000 ч	1 500 000 ч	1 500 000 ч
Ограниченная гарантия (лет) ³	3	3	3	3	3
Потребляемая мощность					
Пусковой ток (стандартное значение при 12 В, А)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Средняя потребляемая мощность в рабочем режиме (Вт)	6,71 Вт	6,9 Вт	6,9 Вт	6,9 Вт	7,2 Вт
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	5,1 Вт	4,9 Вт	4,9 Вт	4,9 Вт	4,9 Вт
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	1,05/1,05	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,2	0,8/0,8
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) ⁴	70	70	70	70	70
В выключенном состоянии (окружающая среда, мин., °C)	-40	-40	-40	-40	-40
Физические характеристики					
Макс. высота (мм/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	26,11 мм/1,028 дюймы
Макс. ширина (мм/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	101,85 мм/4,01 дюймы
Макс. глубина (мм/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	146,99 мм/5,787 дюймы
Масса (г/фунты)	670 г/1,477 фунты	690 г/1,521 фунты	690 г/1,521 фунты	690 г/1,521 фунты	650 г/1,433 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 32 потоков ИИ = 16 каналов ИИ.

2 Диски SkyHawk AI предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 550 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	8 ТБ	8 ТБ
Емкость	8 ТБ	8 ТБ
Номера стандартных моделей	ST8000VE000	ST8000VE0004
Интерфейс	6 Гбит/с (SATA)	6 Гбит/с (SATA)
Функции и производительность		
Количество поддерживаемых дисковых отсеков	16 и более	16 и более
Потоки ИИ ¹	32	32
Поддержка HD-камер	До 64	До 64
Датчики вращательной вибрации	Да	Да
Макс. постоянная скорость передачи данных по внешнему диаметру (МБ/с)	235 МБ/с	235 МБ/с
Кэш-память (МБ)	256	256
Надежность и целостность данных		
Устойчивый к потускнению	Да	Да
Число циклов позиционирования-парковки	300 000	300 000
Макс. число невосстановимых ошибок чтения (для указанного количества считанных бит)	1 на 10E15	1 на 10E15
Время (в часах) нахождения во включенном состоянии в год (круглосуточная работа)	8 760	8 760
Предельная рабочая нагрузка ²	550	550
Среднее время наработки на отказ (MTBF)	1 500 000 ч	1 500 000 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)	8,73 Вт	7,2 Вт
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	7,5 Вт	4,9 Вт
Стандартная потребляемая мощность в режиме ожидания и спящем режиме (Вт)	0,96/0,96	0,8/0,8
Допустимое отклонение напряжения (5 В)	+10%/-5%	±5%
Допустимое отклонение напряжения (12 В)	±10%	±10%
Окружающая среда/температура		
Во включенном состоянии (окружающая среда, мин., °C)	5	5
Во включенном состоянии (корпус накопителя, макс., °C) ⁴	70	70
В выключенном состоянии (окружающая среда, мин., °C)	-40	-40
Физические характеристики		
Макс. высота (мм/дюймы)	26,11 мм/1,028 дюймы	26,11 мм/1,028 дюймы
Макс. ширина (мм/дюймы)	101,85 мм/4,01 дюймы	101,85 мм/4,01 дюймы
Макс. глубина (мм/дюймы)	146,99 мм/5,787 дюймы	146,99 мм/5,787 дюймы
Масса (г/фунты)	716 г/1,579 фунты	650 г/1,433 фунты
Штук в картонной упаковке	20	20
Картонных упаковок на палете/картонных упаковок в одном слое	40/8	40/8

1 32 потоков ИИ = 16 каналов ИИ.

2 Диски SkyHawk AI предназначены для круглосуточной работы в системах видеонаблюдения с нагрузкой 550 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.