

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	14 ТБ	12 ТБ	10 ТБ	10 ТБ	8 ТБ
Емкость	14 ТБ	12 ТБ	10 ТБ	10 ТБ	8 ТБ
Номера стандартных моделей	ST14000VE0008	ST12000VE0008	ST10000VE0008	ST10000VE0004	ST8000VE0004
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	235 МБ/с	235 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 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)	6,9 Вт	6,9 Вт	6,9 Вт	7,2 Вт	7,2 Вт
Средняя потребляемая мощность в режиме ожидания (Вт)	4,9 Вт	4,9 Вт	4,9 Вт	4,9 Вт	4,9 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	0,8/0,8
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)	690 г/1,521 фунты	690 г/1,521 фунты	690 г/1,521 фунты	650 г/1,433 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.

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, 2019. 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 AI 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 накопителя 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, например, выбранного интерфейса и емкости диска. Компания Seagate оставляет за собой право изменять ассортимент и характеристики своих продуктов без предварительного уведомления. DS1960.5-1903RU Март 2019 г.