Гибридный видеорегистратор ATH-HVR-2104A/S

Основная информация

- Обнаружение движения 2.0 («Человек», «ТС») на основе алгоритма глубокого обучения
- Защита периметра на основе алгоритма глубокого обучения
- Видеосжатие H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264
- Видеовходы HDTVI / AHD / CVI / CVBS / IP
- Аудио по коаксиальному кабелю
- IP-видеовходы: до 6 каналов (до 8 Мп)
- Возможность кодирования до 8Мп @ 8 к/с
- AcuSense

Интеллектуальные функции

- Обнаружение движения 2.0 на основе алгоритма глубокого обучения
- Защита периметра на основе алгоритма глубокого обучения

Формат сжатия и запись видео

- H.265 Pro+: улучшение эффективности кодирования и снижение затрат на хранение данных
- Запись с разрешением до 8Мп

Хранение и воспроизведение

- 1 SATA (до 10 ТБ)
- Интеллектуальный поиск и эффективное воспроизведение

Сеть и Ethernet

- Guardingvision и DDNS: простое управление сетью

▪ Спецификации

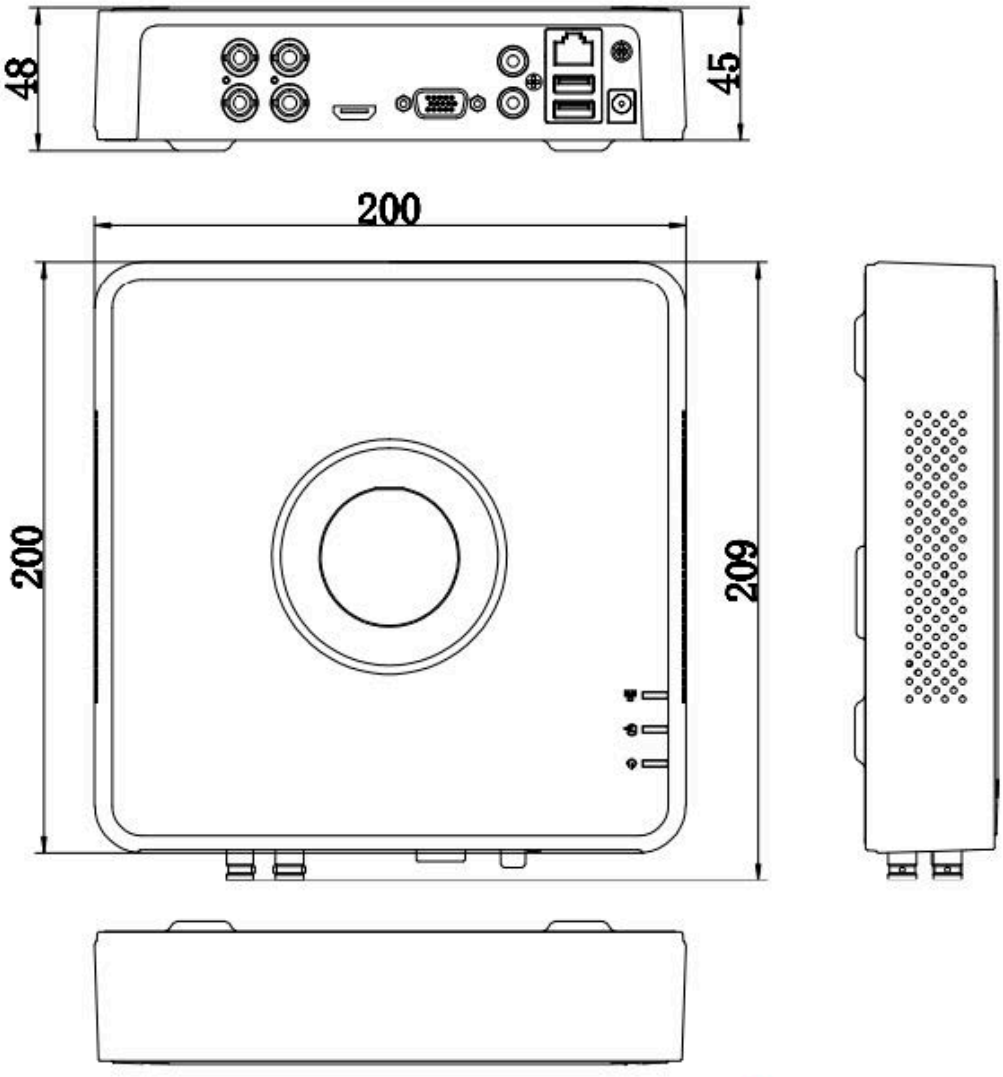
Обнаружение движения 2.0 (Motion Detection 2.0)	
Видеоаналитика: «Человек» / «ТС»	Обнаружение движения 2.0 на основе алгоритма глубокого обучения по умолчанию включен для всех аналоговых каналов. Классификация целей «Человек» / «ТС», снижение количества ложных тревог, вызванных листьями или светом; быстрый поиск по типу объекта или события.
Защита периметра	
Человек» / «ТС	До 4-х каналов
Детекция лиц (FD)	
Обнаружение и захват лица	Обнаружение изображений лиц, поиск изображений лиц
Запись	
Видеосжатие	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Разрешение кодирования	8 Мп/5 Мп/3K/4 Мп/3 Мп/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF
Частота кадров	Основной поток: 8Мп@8 к/с; 3K@12к/с; 5Мп@12к/с; 4Мп@15к/с; 8Мп Lite@15к/с; 3Мп@18к/с; 1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF@25к/с (PAL)/30к/с (NTSC) *: Разрешение 8Мп@8 к/с доступно только для 1-го канала, а разрешение 8Мп Lite доступно только для 2-го и 4-го каналов. Дополнительный поток: WD1/4CIF/CIF@25к/с (PAL)/30к/с (NTSC)
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 10 Мбит/с
Два потока	Поддерживает
Тип потока	Видео, видео и аудио
Аудиосжатие	G.711u
Битрейт аудио	64 Кбит/с
Видео и аудио	
IP-видеовход	2 канал (расширение до 6 каналов) Расширенный IP-режим (Enhanced IP Mode) включен: 4-канальный (до 8-канальный), каждый со скоростью до 4 Мбит/с Разрешение до 8Мп Поддержка IP-камер H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Аналоговый видеовход	4 канала BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля

Вход HDTVI	8Мп(3840 × 2160)@15к/с, 8Мп(3840 × 2160)@12к/с, 3K(2960 x 1665)@20к/с, 5Мп(2560 × 1944)@20к/с, 5Мп(2560 × 1944)@12к/с, 4Мп(2560 × 1440)@30к/с, 4Мп(2560 × 1440)@25к/с, 3Мп@18к/с,1080p@30к/с, 1080p@25к/с,720p@30к/с, 720p@25к/с
Вход AHD	5Мп(2560 × 1944)@20к/с, 5Мп(2560 × 1944)@12к/с, 4Мп(2560 × 1440)@30к/с, 4Мп(2560 × 1440)@25к/с, 1080p@30к/с, 1080p@25к/с, 720p@30к/с, 720p@25к/с
Вход HDCVI	8Мп(3840 × 2160)@15к/с, 8Мп(3840 × 2160)@12к/с, 5Мп(2592 × 1944)@20к/с, 4Мп(2560 × 1440)@30к/с, 4Мп(2560 × 1440)@25к/с, 1080p@30к/с, 1080p@25к/с, 720p@30к/с, 720p@25к/с
Вход CVBS	Поддерживается
Выход HDMI	1 канал, 2K (2560 × 1440), 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720/60Гц
Выход VGA	1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц
Режим вывода видео	Одновременный вывод HDMI / VGA
Аудиовход	1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1 кОм) 4 канала по коаксиальному кабелю
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1-канальный, RCA (2.0 Vp-p, 1 кОм) (используется первый аудиовход)
Синхронное воспроизведение	4 канала
Сеть	
Общая полоса пропускания	96 Мбит/с
Удаленное подключение	32
Сетевые протоколы	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Сетевой интерфейс	1, RJ45 10M/100M Ethernet
Wi-Fi	Подключается к сети Wi-Fi с помощью модема (в комплект поставки не входит) Wi-Fi через USB-интерфейс
Вспомогательные интерфейсы	
SATA	1 SATA-интерфейс
Емкость	До 10 ТБ
Тревожный вход / выход	Нет
USB	Задняя панель: 2 × USB 2.0
General	
Питание	DC 12 В, 1.5 А
Потребляемая мощность	≤ 16 Вт (без HDD)
Рабочая температура	От -10 до +55 °C
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры/Масса	200 × 200 × 45 мм / ≤ 1.16 кг (без HDD)

Примечание:

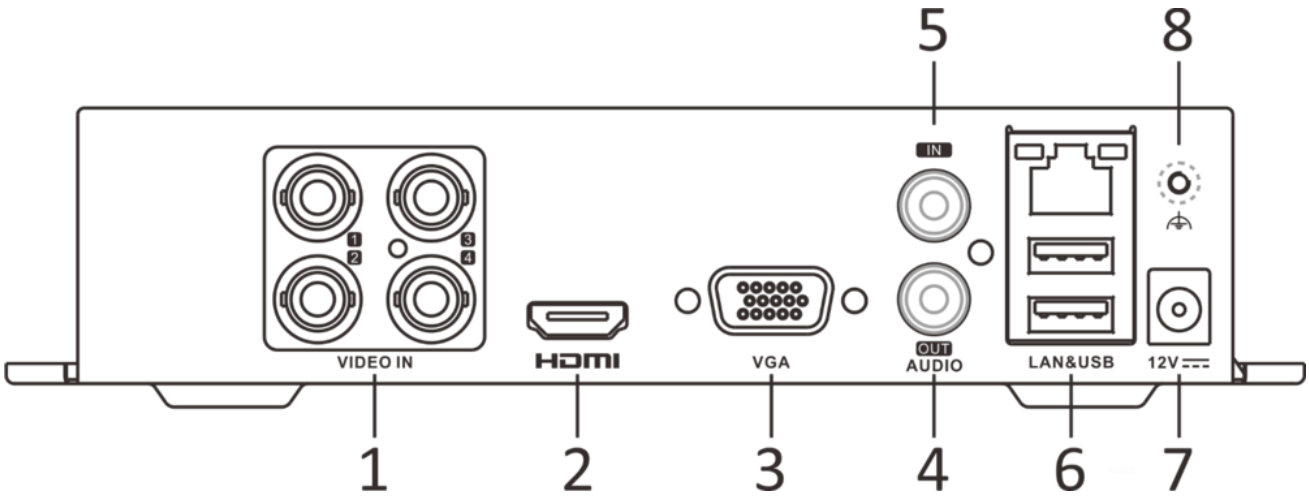
- Обнаружение движения 2.0 и защита периметра не могут быть включены одновременно. Включение одной функции сделает недоступной другую.
- Расширенный IP режим (Enhanced IP Mode) отключает всю Smart аналитику на аналоговых каналах (пересечение линии, вторжение в регион), отключает поддержку Motion Detection 2.0/Сравнение лиц (при наличии), а так же выходное разрешение HDMI понижается с 4K до 1080P (при наличии).

Размеры



Размер: мм

Интерфейсы



No.	Описание	No.	Описание
1	Видео и звук по коакс. кабелю	5	Аудиовход, разъем RCA
2	HDMI	6	Интерфейс USB и LAN
3	VGA	7	Вход источника питания DC 12 В
4	Аудиовыход, разъем RCA	8	GND (Заземление)

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 55 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.