

## Видеорегистратор iDS-7216HQHI-M2/FA(C)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- Видеорегистратор iDS-7216HQHI-M2/FA(C) является цифровым видеорегистратором AcuSense TURBO.
- Алгоритм обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения для всех аналоговых каналов
- Сравнение изображений лиц 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 HDTV / AHD / CVI / CVBS / IP
- Аудио по коаксиальному кабелю
- IP-видеовходы: до 24 каналов (до 6 Мп)
- До 10 ТБ каждый HDD



#### Формат сжатия и запись видео

- H.265 Pro+: улучшение эффективности кодирования и снижение затрат на хранение данных
- Запись видео для всех каналов с разрешением до 1080p

#### Хранение и воспроизведение

- 2 SATA
- Интеллектуальный поиск и эффективное воспроизведение

#### Интеллектуальные функции

- Обнаружение движения, защита периметра (пересечение линии и обнаружение вторжения) или распознавание лиц на основе алгоритма глубокого обучения
- Поддержка нескольких VCA-событий (аналоговые камеры и интеллектуальные IP-камеры)

#### Сеть и Ethernet

- Совместимость с основными продуктами Wi-Fi на рынке
- Hik-Connect и DDNS: простое управление сетью
- Настраиваемый исходящий поток



## ▪ Спецификации

Распознавание лиц	
Библиотека изображений лиц	До 16 библиотек изображений, в целом до 5000 изображений (каждое изображение ≤ 1 МБ, общая емкость ≤ 55 МБ)
Сравнение изображений лиц	1 канал, тревожный сигнал на базе сравнения изображений лиц (HD-видеокамера)
Защита периметра	
Видеоаналитика: «Человек» / «ТС»	До 4 каналов
Обнаружение лиц	
Обнаружение и захват лиц	Сравнение, поиск изображений лиц
Запись	
Видеосжатие	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264
Разрешение кодирования	При выкл. режиме 1080p Lite: 3K Lite / 5 Мп Lite / 4 Мп Lite / 1080p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF; При вкл. режиме 1080p Lite: 3K Lite / 5 Мп Lite / 4 Мп Lite / 1080p Lite / 720p Lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF
Частота кадров	Основной поток: При выкл. режиме 1080p Lite: Для доступа к потоку 3К: 3K Lite @ 12 к/с; 4 Мп Lite / 1080p @ 15 к/с; 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 20 к/с Для доступа к потоку 5 Мп: 5 Мп Lite @ 12 к/с; 4 Мп Lite / 1080p @ 15 к/с; 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 20 к/с Для доступа к потоку 4 Мп: 4 Мп Lite / 1080p @ 15 к/с; 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N) Для доступа к потоку 1080p: 1080P / 720p @ 15 к/с; VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 (P) / 30 к/с (N) Для доступа к потоку 720p: 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N) При вкл. режиме 1080p Lite: 3K Lite / 5 Мп Lite @ 12 к/с; 4 Мп Lite @ 15 к/с; 1080p Lite / 720p Lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N) Дополнительный поток: WD1 / 4CIF @ 12 к/с; CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)

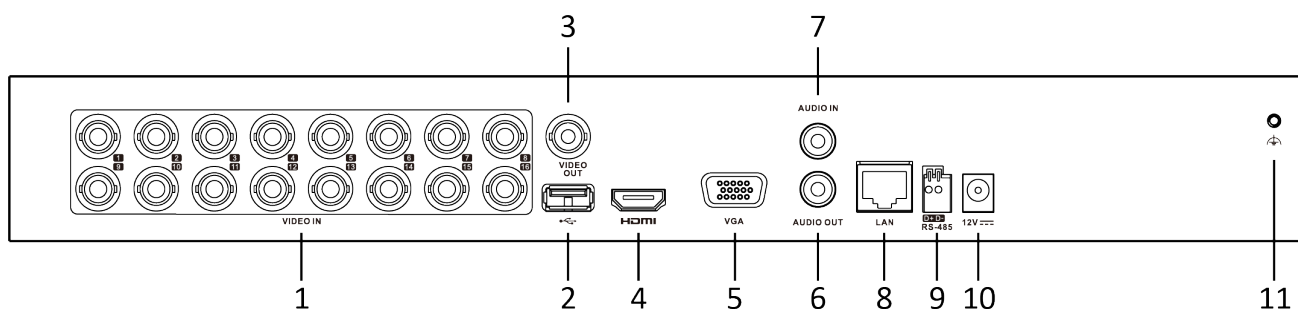
<b>Запись</b>	
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 6 Мбит/с
Двойной поток	Поддерживается
Тип потока	Видео, видео и аудио
Аудиосжатие	G.711u
Битрейт аудио	64 Кбит/с
<b>Видео и аудио</b>	
IP-видеовход	2 канала (расширение до 18 каналов) Разрешение до 6 Мп Улучшенный режим IP включен: 8 каналов (расширение до 24 каналов), каждый до 4 Мбит/с IP-камеры H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Аналоговый видеовход	16 каналов BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля
Выход HDMI	1 канал, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц
Вход CVBS	PAL / NTSC
Выход CVBS	1 канал, BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Вход HDTV1	3К @ 20 к/с, 5 Мп @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 1080р @ 30 к/с, 1080р @ 25 к/с, 720р @ 30 к/с, 720р @ 25 к/с
Выход VGA	1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц
Вход AHD	5 Мп @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 1080р @ 30 к/с, 1080р @ 25 к/с, 720р @ 30 к/с, 720р @ 25 к/с
Вход HDCVI	5 Мп @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 1080р @ 30 к/с, 1080р @ 25 к/с, 720р @ 30 к/с, 720р @ 25 к/с
Режим вывода видео	Одновременный вывод HDMI / VGA
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)
Аудиовход	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм), 16 каналов, коаксиальный кабель
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм) (при использовании первого аудиовхода)
<b>Сеть</b>	
Общая полоса пропускания	128 Мбит/с
Сетевые протоколы	TCP / IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF

<b>Сеть</b>	
Удаленное подключение	128
Сетевой интерфейс	1, RJ45 auto 10/100/1000M Ethernet
<b>Вспомогательные интерфейсы</b>	
SATA	2 SATA, до 10 ТБ каждый накопитель
Серийный интерфейс	RS-485 (полудуплекс)
USB-интерфейс	Передняя панель: 1 × USB 2.0; Задняя панель: 1 × USB 3.0
Тревожный вход / выход	16/4
<b>Основное</b>	
Питание	DC 12 В, 3.3 А
Потребляемая мощность	≤ 40 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	380 × 320 × 48 мм (15.0 × 12.6 × 1.9")
Масса	≤ 2 кг

**Примечание.**

1. Функции сравнения изображений лиц, обнаружения движения 2.0 и защиты периметра не могут быть активированы одновременно. При включении одной функции две другие автоматически становятся недоступны.
2. Режим улучшенного IP может конфликтовать с режимом интеллектуальных событий (сравнение изображений лиц, обнаружение движения 2.0 и защита периметра) или другими функциями. Подробная информация представлена в руководстве пользователя.
3. Количество аудиовходов и тревожных входов / выходов указано для справки. Параметры аудиовходов и тревожных входов / выходов указаны на этикетке. Например, «4А + 8 / 4АЛМ» означает, что устройство имеет 4 аудиовхода, 8 тревожных входов и 4 тревожных выхода. Если устройство имеет только 1 аудиовход, это может быть не указано на этикетке.

## Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	Видеовход	7	Аудиовход, разъем RCA
2	USB	8	LAN
3	Видеовыход	9	Серийный интерфейс RS-485
4	HDMI	10	Источник питания DC 12 В
5	VGA	11	Заземление
6	Аудиовыход, разъем RCA		

### Доступные модели

iDS-7216HQHI-M2/FA(C)

## **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.**