

Видеорегистратор DS-H216QA(C)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Основная информация

- 16 каналов 1080p, цифровой мини-видеорегистратор 1U H.265 с технологией AcuSense
- Алгоритм обнаружения движения 2.0 («Человек», «ТС») на основе глубокого обучения
- Защита периметра на основе алгоритма глубокого обучения
- Видеосжатие H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265
- Видеовходы HDTVI / AHD / CVI / CVBS / IP
- Аудио по коаксиальному кабелю
- IP-видеовходы: до 24 каналов (до 6 Мп)
- Возможность кодирования до 3K / 5 Mp Lite @ 12 к/с



Формат сжатия и запись видео

- H.265 Pro+: улучшение эффективности кодирования и снижение затрат на хранение данных
- Запись видео с разрешением до 3K / 5 Mp Lite

Хранение и воспроизведение

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

Интеллектуальные функции

- Алгоритм обнаружения движения 2.0 («Человек», «ТС») на основе глубокого обучения
- Защита периметра на основе алгоритма глубокого обучения

Сеть и Ethernet

- Совместимость с основными продуктами Wi-Fi на рынке
- Hik-Connect и DDNS для удобного сетевого управления

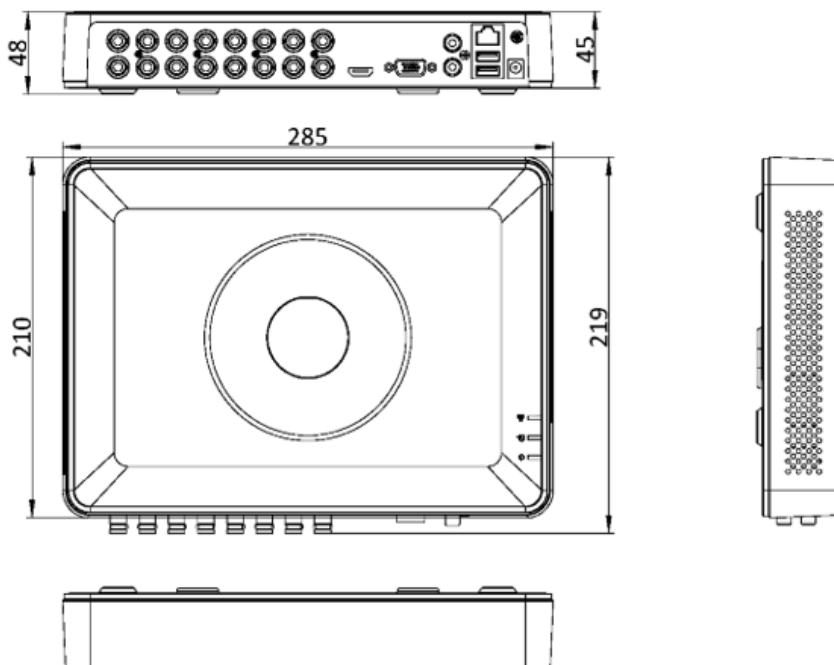
▪ Спецификации

Обнаружение движения 2.0	
Видеоаналитика: «Человек» / «ТС»	Алгоритм обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения по умолчанию включен для всех аналоговых каналов. Способность классифицировать людей и ТС, снижение количества ложных тревог, вызванных такими объектами, как листья и свет; Поддерживается быстрый поиск по типу объекта или события
Защита периметра	
Детекция пересечения линии / обнаружение вторжения	4 канала
Обнаружение лиц	
Обнаружение и захват лиц	Детекция изображения лица, поиск по изображениям лиц
Видео и аудио	
IP-видеовход	2 канала (расширение до 18 каналов) Улучшенный режим IP: вкл 8 каналов (расширение до 24 каналов), каждый до 4 Мбит/с Разрешение до 6 Мп Поддержка IP-камер H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Аналоговый видеовход	16 каналов BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля
Входная пропускная способность	96 Мбит/с
Вход HDTV	3K (2960 × 1665) @ 20 к/c, 5 Mp (2560 × 1944) @ 20 к/c, 4 Mp (2560 × 1440) @ 30 к/c, 4 Mp (2560 × 1440) @ 25 к/c, 1080p @ 30 к/c, 1080p @ 25 к/c, 720p @ 30 к/c, 720p @ 25 к/c
Вход AHD	5 Mp (2592 × 1944) @ 20 к/c, 4 Mp (2560 × 1440) @ 30 к/c, 4 Mp (2560 × 1440) @ 25 к/c, 1080p @ 30 к/c, 1080p @ 25 к/c, 720p @ 30 к/c, 720p @ 25 к/c
Вход HDCVI	5 Mp (2880 × 1620) @ 25 к/c, 5 Mp (2592 × 1944) @ 20 к/c, 4 Mp (2560 × 1440) @ 30 к/c, 4 Mp (2560 × 1440) @ 25 к/c, 1080p @ 30 к/c, 1080p @ 25 к/c, 720p @ 30 к/c, 720p @ 25 к/c
Вход CVBS	PAL / NTSC
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
Выход VGA	1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц
Аудиовход	1 каналов, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм) 16 каналов по коаксиальному кабелю

Видео и аудио	
Аудиовыход	1 канала, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм) (при использовании первого аудиовхода)
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Запись	
Видеосжатие	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264
Разрешение кодирования	<p>При выкл. режиме 1080p Lite:</p> <p>3K Lite / 5 Mp Lite / 4 Mp lite / 1080p / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF;</p> <p>При вкл. режиме 1080p Lite:</p> <p>3K Lite / 5 Mp Lite / 4 Mp Lite / 1080p Lite / 720p Lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF</p>
Частота кадров	<p>Основной поток:</p> <p>При выкл. режиме 1080p Lite:</p> <p>Для доступа к потоку 3К: 3K Lite @ 12 к/с; 4 Mp Lite @ 15 к/с / 1080p Lite @ 20 к/с; 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 20 к/с</p> <p>Для доступа к потоку 5 Mp: 5 Mp Lite @ 12 к/с; 4 Mp Lite @ 15 к/с / 1080p Lite @ 20 к/с; 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 20 к/с</p> <p>Для доступа к потоку 4 Mp: 4 Mp Lite @ 15 к/с / 1080p Lite @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N); 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p> <p>Для доступа к потоку 1080p: 1080p / 720p @ 15 к/с; VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p> <p>Для доступа к потоку 720p: 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p> <p>При вкл. режиме 1080p Lite:</p> <p>3K Lite / 5 Mp Lite @ 12 к/с; 4 Mp Lite @ 15 к/с; 1080p Lite / 720p Lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p> <p>Дополнительный поток:</p> <p>WD1 / 4CIF @ 12 к/с; CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)</p>
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
Сеть	
Удаленное подключение	128
Общая полоса пропускания	128 Мбит/с

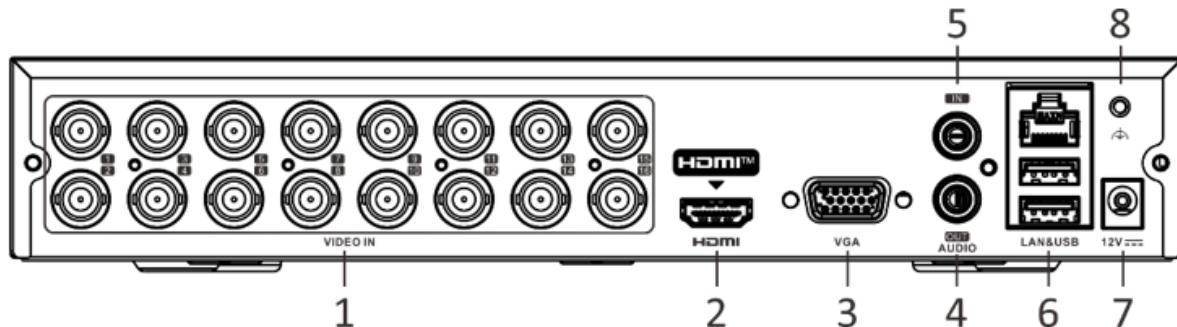
Сеть	
Сетевые протоколы	TCP / IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Сетевой интерфейс	1, RJ45 auto 10M/100M/1000M auto Ethernet
Вспомогательные интерфейсы	
SATA	1 SATA-интерфейс
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель
USB-интерфейс	Задняя панель: 2 × USB 2.0
Тревожный вход / выход	—
Основное	
Питание	DC 12 В, 2 A
Потребляемая мощность	≤ 24 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °C
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	285 × 210 × 45 мм
Масса	≤ 1 кг

Размеры (ед. изм.: мм)



scale/1:1;Unit/mm

Интерфейсы



№	Описание	№	Описание
1	Вход видеокабеля и коаксиального аудиокабеля	5	Аудиовход, разъем RCA
2	HDMI	6	USB и LAN
3	VGA	7	Вход питания
4	Аудиовыход, разъем RCA	8	Заземление

Доступные модели

DS-H216QA(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 °C.
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 выше плюс 55 °C, 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 непредвиденного отключения устройства.

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