

Видеорегистратор DS-H316/2QA(B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Основная информация

- Видеорегистратор DS-H316/2QA(B) является видеорегистратором с алгоритмом обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения для всех аналоговых каналов
- Защита периметра на основе Deep Learning
- 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 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
- Поддержка стороннего облачного сервиса (Dropbox/Google Drive/Microsoft OneDrive)

Интеллектуальные функции

- Обнаружение движения, защита периметра (пересечение линии и обнаружение вторжения)
или обнаружение 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

Модель	DS-N316/2QA(B)
Обнаружение движения 2.0¹	
Видеоаналитика: люди/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 периметра¹	
Видеоаналитика: люди/ТС	До 4 каналов
Обнаружение лиц¹	
Обнаружение захват лиц	и 1 канал для захвата лиц (аналоговая камера HD)
Запись	
Видеосжатие	H.265 Pro+/H.265 Pro/H.265/H.264+/H.264
Разрешение кодирования	Основной поток: При выкл. режиме 1080p Lite: Для доступа к потоку 4 Мп: 4 Мп Lite @ 15 к/с; 1080p Lite/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N) Для доступа к потоку 3 Мп: 3 Мп/1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF @ 15 к/с Для доступа к потоку 1080p: 1080P/720p @ 15 к/с; VGA/WD1/4CIF/CIF @ 25 к/с (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: 4 Мп Lite/ 3 Мп @ 15 к/с; 1080p Lite/720p Lite/VGA/WD1/4CIF/ CIF @ 25 к/с @ 25 к/с (P)/ 30 к/с (N)
	Дополнительный поток: WD1/4CIF @ 12 к/с; CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)
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
Видео и аудио	
IP-видеовход²	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 р-р, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля

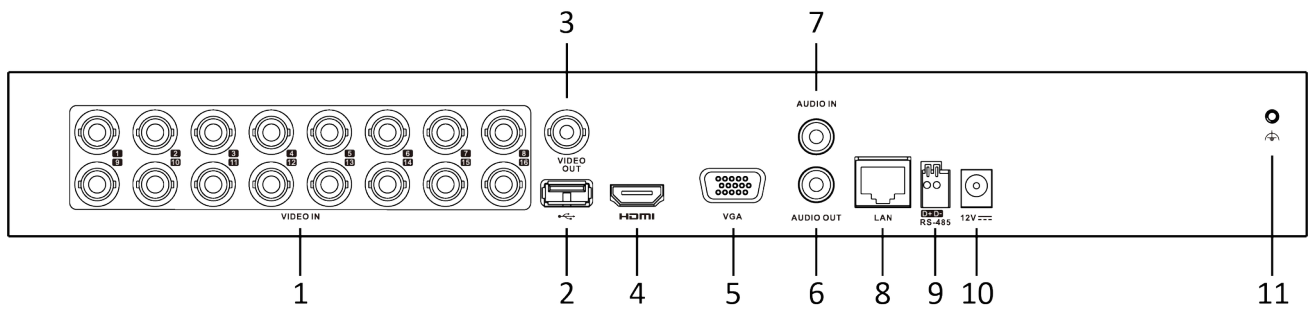
Вход HDTV1	4 Мп, 3 Мп, 1080р @ 30 к/с, 1080р @ 25 к/с, 720р @ 60 к/с, 720р @ 50 к/с, 720р @ 30 к/с, 720р @ 25 к/с *: 3 Мп доступно только каналов 1/2/3/4 модели DS-N316/2QA(B).
Вход АHD	4 Мп, 1080р @ 25 к/с, 1080р @ 30 к/с, 720р @ 25 к/с, 720р @ 30 к/с
Вход HDCVI	4 Мп, 1080р @ 25 к/с, 1080р @ 30 к/с, 720р @ 25 к/с, 720р @ 30 к/с
Вход CVBS	PAL/NTSC
Выход CVBS	1 канал, BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), разрешение: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480
Выход HDMI/VGA	1 канал, 1920 × 1080/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц, HDMI/VGA — одновременный вывод
Аудиовход	16 каналов, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)
	16 каналов по коаксиальному кабелю
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм) (при использовании первого аудиовхода)
Синхронное воспроизведение	16 каналов
Сеть	
Удаленное подключение	128
Сетевые протоколы	TCP/IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Сетевой интерфейс	1, RJ45 auto 10/100/1000M Интерфейс Ethernet
Wi-Fi	Возможность подключения к сети Wi-Fi с помощью Wi-Fi-адаптера через USB-интерфейс
Вспомогательные интерфейсы	
SATA	2 SATA, до 10 ТБ каждый накопитель
Последовательный интерфейс	RS-485 (полудуплекс)
USB	Передняя панель: 1 × USB 2.0; Задняя панель: 1 × USB 3.0
Тревожный вход/выход	16/4
Основное	
Питание	DC 12 В, 3.3 А
Потребляемая мощность (без накопителя)	≤ 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 (без накопителя)	≤ 2 кг

Примечание:

1: Невозможно использовать одновременно несколько типов аналитики: обнаружение движения 2.0, защиту периметра и обнаружение лиц. При включении одной функции две другие автоматически становятся недоступны.

2: Улучшенный режим IP может конфликтовать с интеллектуальными событиями (сравнение изображений лиц, обнаружение движения 2.0 и защита периметра) или другими функциями. Для подробной информации см. руководство пользователя.



Интерфейсы

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

Доступные модели

DS-H316/2QA(B)

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.