

Видеореги­стратор серии DS-H200UA(B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеореги­стратор серии DS-H200UA(B) является цифровым видеореги­стратором.



Основная информация

- Алгоритм 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 8 / 16 / 32 каналов (до 8 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 с разрешением до 8 Мп

Хранение и воспроизведение

- 2 интерфейса SATA
- Интеллектуальный поиск и эффективное воспроизведение
- Поддержка стороннего облачного сервиса

Интеллектуальные функции

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

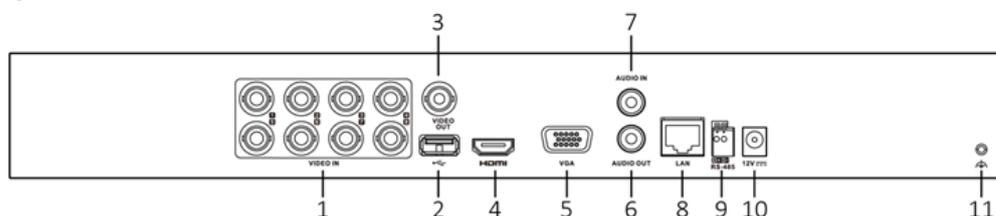
Модель	DS-H204UA(B)	DS-H208UA(B)	DS-H216UA(B)
Обнаружение движения 2.0¹			
Видеоаналитика: «человек» / «ТС»	Алгоритм обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения по умолчанию включен для всех аналоговых каналов. Способность классифицировать людей и ТС, снижение количества ложных тревог, вызванных такими объектами, как листья и свет; Поддерживается быстрый поиск по типу объекта или события.		
Защита периметра¹			
Видеоаналитика: «человек» / «ТС»	До 4 каналов		
Запись			
Видеосжатие	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264		
Разрешение кодирования	Основной поток: 8 Мп @ 8 к/с / 5 Мп @ 12 к/с / 3К @ 12 к/с / 4 Мп @ 15 к/с / 8 Мп Lite @ 15 к/с / 3 Мп @ 18 к/с 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N) *: 8 Мп @ 8 к/с доступно только для канала 1, 8 Мп Lite доступно только для каналов 2, 3, 4.	Основной поток: 8 Мп @ 8 к/с / 5 Мп @ 12 к/с / 3К @ 12 к/с / 4 Мп @ 15 к/с / 3 Мп @ 18 к/с 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)	
	Дополнительный поток: WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)		
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 10 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 6 каналов) Улучшенный режим IP: вкл 4 канала (расширение до 8 каналов), каждый до 4 Мбит/с	4 канала (расширение до 12 каналов) Улучшенный режим IP: вкл 8 каналов (расширение до 16 каналов), каждый до 4 Мбит/с	8 каналов (расширение до 24 каналов) Улучшенный режим IP: вкл 16 каналов (расширение до 32 каналов), каждый до 4 Мбит/с
	Разрешение до 8 Мп Поддержка IP-камер H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264		
Аналоговый видеовход	4 канала	8 каналов	16 каналов
	BNC (1.0 В р-р, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля		
Вход HDTV I	8 Мп @ 15 к/с, 5 Мп @ 20 к/с, 3К @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 3 Мп @ 18 к/с, 1080p @ 30 к/с, 1080p @ 25 к/с, 720p @ 60 к/с, 720p @ 50 к/с, 720p @ 30 к/с, 720P @ 25 к/с	8 Мп @ 15 к/с, 5 Мп @ 20 к/с, 3К @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 3 Мп @ 18 к/с, 1080p @ 30 к/с, 1080p @ 25 к/с, 720p @ 60 к/с, 720p @ 50 к/с, 720p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с	
Вход АHD	5 Мп @ 20 к/с, 4 Мп @ 30 к/с, 1080p @ 25 к/с, 1080p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с, 720p @ 30 к/с		
Вход HDCVI	4 Мп @ 30 к/с, 4 Мп @ 25 к/с, 1080p @ 25 к/с, 1080p @ 30 к/с, 720p @ 25 к/с, 720p @ 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 VGA	1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, 1024 × 768 / 60 Гц Одновременный вывод HDMI / VGA		
Выход HDMI	1 канал, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, Одновременный вывод HDMI / VGA	1 канал, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц, Одновременный вывод HDMI / VGA	
Аудиовход³	1 канал (расширение до 4 каналов, опционально), RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)	1 канал (расширение до 8 каналов, опционально), RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)	1 канал (расширение до 16 каналов, опционально), RCA (2.0 В р-р, 1 кОм)
	4 канала по коаксиальному кабелю	8 каналов по коаксиальному кабелю	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 аудиовхода)		
Синхронное воспроизведение	4 канала	8 каналов	16 каналов
Сеть			
Удаленное подключение	32	64	128
Сетевой протокол	TCP / IP, PPPoE, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF		
Сетевой интерфейс	1, RJ45 10 / 100 М Ethernet	1, RJ45 auto 10 / 100 / 1000М Ethernet	
Wi-Fi	Возможность подключения к сети Wi-Fi с помощью Wi-Fi-адаптера через USB-интерфейс		
Вспомогательные интерфейсы			
SATA	2 интерфейса SATA		
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель		
Серийный интерфейс	RS-485 (полудуплекс)		
USB	Передняя панель: 1 × USB 2.0 Задняя панель: 1 × USB 2.0	Передняя панель: 1 × USB 2.0 Задняя панель: 1 × USB 3.0	
Тревожный вход / выход³	Не предусмотрен (предоставляется опционально)		
Основное			
Питание	DC 12 В, 2.3 А	DC 12 В, 2.8 А	DC 12 В, 5 А
Потребление (без HDD)	≤ 10 Вт	≤ 15 Вт	≤ 19 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)	≤ 1.16 кг	≤ 1.78 кг	≤ 2.1 кг

Примечание

- 1: функции обнаружения движения 2.0 и защиты периметра не могут быть активированы одновременно. При включении одной функции вторая автоматически становится недоступной.
- 2: улучшенный режим IP может конфликтовать с интеллектуальными событиями (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. На этикетке приведены параметры аудиовходов и тревожных входов / выходов. Например, «4A + 8 / 4ALM» означает, что устройство имеет 4 аудиовхода, 8 тревожных входов и 4 тревожных выхода. Если устройство имеет только 1 аудиовход, описание может не быть указано на этикетке.

Интерфейсы



*: на задней панели расположено 4 или 16 видеовходов.

№	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

DS-H204UA(B), DS-H208UA(B), DS-H216UA(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 этого устройства.