

# SD2A200HB-GN-A-PV-S2

PT IP-видеокамера



- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8"
- Максимальный видеопоток 2 Мп @ 25 к/с
- Обнаружение людей
- Детектор пересечения линии; контроль зоны
- Кодек H.265
- Питание PoE
- Двухсторонняя аудиосвязь
- Звуковая и световая сигнализация
- ИК-подсветка и белая подсветка; три ночных режима
- Класс защиты IP66

## Обзор серии

Серия компактных PT-видеокамер Active Defense задает новые стандарты эффективности. После обнаружения проникновения в охраняемую зону видеокамера включает звуковую и световую сигнализацию, а затем мгновенно передает важную тревожное сообщение на мобильный клиент, информируя вас, где бы вы ни находились. Она поддерживает двухстороннюю аудиосвязь, давая вам возможность общаться с людьми, которые находятся поблизости от нее, в режиме реального времени. Она также позволяет записывать яркое цветное видео и информацию о важных событиях благодаря технологии интеллектуальной двойной подсветки, эффективно уменьшая световое загрязнение.

## Функции

### Оптимизированные кодеки H.265+ и H.264+

Благодаря передовому алгоритму контролю размера видеопотока с адаптацией к наблюдаемой сцене оптимизированные кодеки Dahua обеспечивают более эффективное сжатие видео, чем стандартные кодеки H.265 и H.264, при сохранении высокого качества изображения и экономию средств на хранение и передачу данных.

### Интеллектуальная двойная подсветка

Технология интеллектуальной двойной подсветки, разработанная Dahua, использует умный алгоритм для обнаружения объектов. Обычно в темное время суток включена только ИК-подсветка, но, когда в зоне наблюдения появляется объект, включается подсветка видимого света, и видеокамера начинает передавать цветное видео, фиксируя важные события в цвете. Когда объект покидает зону наблюдения, подсветка видимого света гасится и снова включается ИК-подсветка, что эффективно снижает световое загрязнение.

### Видеоаналитика

Благодаря передовым алгоритмам обработки видео, созданным Dahua, технология видеоаналитики поддерживает такие интеллектуальные функции, как детектор пересечения линии и контроль зоны.



### Активное сдерживание с сиреной и подсветкой

IP-видеокамера Dahua, оснащенная функцией активного сдерживания с сиреной и подсветкой, активирует звуковую и световую сигнализацию в случае тревоги и тем самым активно препятствует правонарушению и эффективно его предотвращает. В видеокамере присутствуют встроенные голосовые сообщения и есть возможность импорта собственного голосового сообщения.

### Двухсторонняя аудиосвязь

Благодаря встроенному высокочувствительному микрофону и мощному громкоговорителю видеокамера позволяет реализовать двухстороннюю аудиосвязь через мобильное приложение.

Технические характеристики				
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (Г×В)	1920×1080			
ПЗУ	128 Мбайт			
ОЗУ	128 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с			
Чувствительность	0.05 лк (цвет, F2) 0.002 лк (ч/б, F2) 0 лк (ИК-подсветка или подсветка белого спектра)			
Сигнал / шум	≥55 дБ			
Дальность подсветки	≤30 м (ИК-подсветка) ≤30 м (подсветка белого спектра)			
Управление подсветкой	Авто, вручную, выкл.			
Модуль подсветки	2 ИК-диода 2 светодиода			
<b>Объектив</b>				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	4 мм			
Диафрагма	F2			
Поле зрения	Горизонталь: 86.8° Вертикаль: 47.1° Диагональ: 102.2°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.6 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 4 мм			
	53.6 м	21.4 м	10.7 м	5.4 м
<b>PTZ</b>				
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 345° Наклон: 0° ~ 80°			
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 74°/с Наклон: 0.1°/с ~ 36.4°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 62°/с Наклон: 36.3°/с			
Предустановки	300			
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)			
Действия при простое	Предустановка			
<b>Видеоаналитика</b>				
Базовые функции	Детектор пересечения линии, контроль зоны, обнаружение людей			
<b>Видео</b>				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)			
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+			
Частота кадров	Основной поток: 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с			
Количество потоков	2			
Форматы кадра	1080р (1920×1080), 960р (1280×960), 720р (1280×720), D1 (704×576), CIF (352×288)			
Контроль видеопотока	CBR, VBR			
Размер видеопотока	H.264: 256 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 144 Кбит/с ~ 5632 Кбит/с			
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	DWDR			
Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение			
Усиление сигнала	Авто, вручную			
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR			
Обнаружение движения	Есть			
Поворот изображения	180°			
<b>Аудио</b>				
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, PCM, G.722.1			
Двухсторонняя аудиосвязь	Есть			
<b>Сигнализация</b>				
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты			
Реакции на события	Снимок, предустановка, запись, аудио, e-mail			
Световая сигнализация	Белая сигнальная подсветка Длительность вспышек: 5 с ~ 30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая			
Звуковая сигнализация	Настраиваемая Длительность: 10 с, 20 с, 30 с			
<b>Сеть</b>				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, Filter, FTP, HTTP, HTTPS, IP, IPv4, IPv6, NTP, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SSL, TCP/IP, UDP			
Совместимость	ONVIF (S, T), CGI, SDK, P2P			
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная			
Максимальное число подключений	20			
Периферийное хранение	FTP, MicroSD (≤521 Гбайт)			
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия 7 и выше), Google Chrome, FireFox, Safari			
Клиенты	DMSS			
Мобильные клиенты	iOS, Android			
<b>Сертификация</b>				
Сертификаты	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC61000-3-3, EN IEC61000-3-2, EN 55024, EN 55035, EN 62368-1 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part15, Subpart B, ANSI C63.4:2014 (ЭМС FCC)			
<b>Интерфейсы</b>				
Аудиовыходы	1 (встроенный микрофон)			
Аудиовыходы	1 (встроенный громкоговоритель)			
<b>Электропитание</b>				
Питание	12 В (DC) ±10%, 1.5 А, PoE (802.3af)			
Потребляемая мощность	Базовая: 4 Вт Максимальная (подсветка, нагреватель, PT-управление, громкоговоритель): 12.95 Вт			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Рабочая температура	-30°C ~ +55°C			
Рабочая влажность	≤95%			
Защита	IP66			
<b>Физические параметры</b>				
Размеры	Ø 111 мм × 140.5 мм			
Масса	Нетто: 0.5 кг Брутто: 1 кг			

**Информация для заказа** **Размеры, мм**

Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SD2A200HB-GN-A-PV-S2	PT IP-видеокамера с разрешением 2 Мп и технологией Full-color
Аксессуары	DC 12 V/1.5 A	Блок питания
	PFM900-E	Контрольно-монтажный тестер
	TF-P100	Карта памяти MicroSD

**Аксессуары**

Опционально



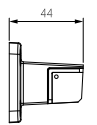
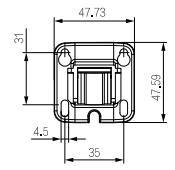
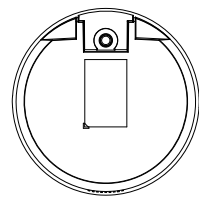
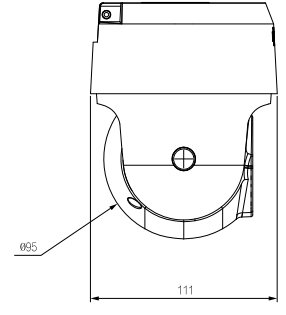
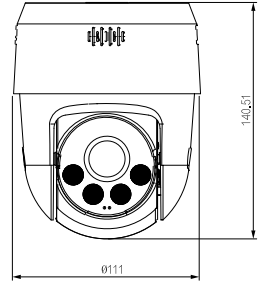
12 VDC/1.5A  
Блок питания



PFM900-E  
Контрольно-монтажный тестер



TF-P100  
Карта памяти MicroSD



Монтаж на стену	Монтаж на потолок