

SD2A500HB-GN-AW-PV-S2

PT IP-видеокамера



- 5 Мп, КМОП-матрица 1/2.8"
- Максимальный видеопоток 5 Мп @ 20 к/с
- Обнаружение людей
- Детектор пересечения линии; контроль зоны
- Кодек H.265
- Wi-Fi
- 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 контроля 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 экономии 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				
Камера				
Матрица	1/2.8" КМОП, 5 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	2560×1920			
ПЗУ	128 Мбайт			
ОЗУ	128 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с			
Чувствительность	0.05 лк (цвет, F1.6) 0.005 лк (ч/б, F1.6) 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			
Объектив				
Фокусное расстояние	4 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 80.4° Вертикаль: 58.1° Диагональ: 104.8°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.3 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 4 мм			
	77.4 м	31 м	15.5 м	7.74 м
PTZ				
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			
Видеоаналитика				
Базовые функции	Детектор пересечения линии, контроль зоны, обнаружение людей			
Видео				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)			
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+			
Частота кадров	Основной поток: 5М @ 1 к/с ~ 20 к/с; 4М, 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	5М (2560×1920), 4М (2560×1440), 1080р (1920×1080), 960р (1280×960), 720р (1280×720), D1 (704×576), CIF (352×288)			
Контроль видеопотока	CBR, VBR			
Размер видеопотока	H.264: 512 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 233 Кбит/с ~ 7680 Кбит/с			
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	DWDR			
Баланс белого	Авто, вручную, автоподстройка, в помещении, уличный, натриевая лампа, уличное освещение, естественное освещение			

Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Обнаружение движения	Есть
Поворот изображения	180°

Аудио	
Сжатие аудио	PCM, G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1
Двухсторонняя аудиосвязь	Есть

Сигнализация	
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 звуковой сигнализации: 10 с, 20 с, 30 с

Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2.4 ГГц, 150 Мбит/с
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IP Filter, IPv4, IPv6, NTP, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SSL, TCP/IP, UDP
Совместимость	CGI, SDK, ONVIF (S, T), P2P
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20
Периферийное хранение	MicroSD (≤512 Гбайт), FTP
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия 7 и выше), Google Chrome, FireFox, Safari
Клиенты	DMSS
Мобильные клиенты	iOS, Android

Сертификация	
Сертификаты	EN 55032, EN50130-4, ENIEC61000-3-3, ENIEC61000-3-2, EN 55024, EN 55035, EN 62368-1 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part15, Subpart B, ANSI C63.4:2014 (ЭМС FCC)

Интерфейсы	
Аудиовходы	1 (встроенный микрофон)
Аудиовыходы	1 (встроенный громкоговоритель)

Электропитание	
Питание	12 В (DC) ±10%, 1.5 А
Потребляемая мощность	Базовая: 3.5 Вт Максимальная (подсветка, нагреватель, PT-управление, громкоговоритель, подогрев): 11 Вт

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-30°C ~ +55°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	IP66, грозозащита 2 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения

Физические параметры	
Размеры	Ø 111 мм × 140.5 мм
Масса	Нетто: 0.5 кг Брутто: 1 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
PT IP-видеокамера	DH-SD2A500HB-GN-AW-PV-S2	PT IP-видеокамера с разрешением 5 Мп и технологией Full-color
Аксессуары	DC 12 В/1.5 А	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

Размеры, мм

