

SD3A400-GN-A-PV

PT IP-видеокамера



- 4 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/3"
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 30 м
- Сжатие H.265
- Питание PoE
- Максимальный видеопоток 4 Мп @ 25 к/с
- Видеоаналитика



Обзор серии

Видеокамера Dahua с интеллектуальной двойной подсветкой использует передовую технологию сжатия с оптимизированным кодеком H.265+, который отличается высокой эффективностью сжатия, обеспечивает высокое качество видео и снижает затраты на передачу и хранение. Эта серия объединяет ИК-подсветку и подсветку теплого спектра с интеллектуальным управлением, реализует обнаружение фигуры человека по изображению, активное сдерживание с помощью сирены и подсветки и другие функции, эффективно предотвращая действия злоумышленников.

Функции

Видеоаналитика

Благодаря встроенным алгоритмам видеоаналитики в видеокамерах Dahua реализованы такие интеллектуальные функции, как контроль области и пересечения линии для быстрого и точного реагирования на события, происходящие в охраняемой зоне, что повышает общую эффективность системы видеонаблюдения.

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.

Широкий динамический диапазон

Видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций технологии расширения динамического диапазона, которая позволяет получать четкое и информативное изображение даже при сильной контрастности наблюдаемой сцены. Функция WDR одновременно оптимизирует и яркие, и темные участки изображения для повышения его информативности и используется для адаптации к быстро меняющимся условиям освещенности, где присутствует как избыток, так и недостаток света.

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.

Оптимизированный кодек H.265+

Передавая видеопотоки высокого качества без сильной загрузки сетевой инфраструктуры, H.265+ является оптимизированной реализацией кодака H.265. Технология H.265+ обеспечивает экономию до 70% пропускной способности сети и размера видеоархива в сравнении с кодеком H.265.

Применение

Она подходит для домашнего применения, а также для охраны рыбных прудов, садов, сельских дворов, небольших предприятий, супермаркетов и других мест.

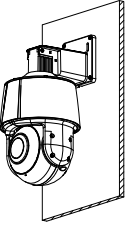
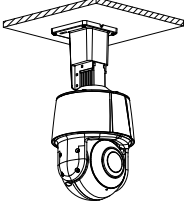
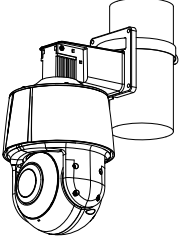
Технические характеристики				
Камера				
Матрица	1/3" КМОП, 4 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	2560x1440			
ПЗУ	128 Мбайт			
ОЗУ	128 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с			
Чувствительность	0.002 лк (цвет, F1.6)			
	0.0002 лк (ч/б, F1.6)			
	0 лк (ИК-подсветка)			
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				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	4 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 80.2°			
	Вертикаль: 43.1°			
	Диагональ: 94.3°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.3 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 4 мм			
	55.1 м	21.9 м	10.6 м	4.6 м
РТ				
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 355° Наклон: -15° ~ 90°			
Скорость ручного РТ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 26°/с Наклон: 0.1°/с ~ 17.5°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 26°/с Наклон: 17.5°/с			
Предустановки	300			
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)			
Действия при простое	Предустановка			
Видеоаналитика				
Базовые функции	Детектор пересечения линии, контроль зоны			
Видео				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main), MJPEG (на дополнительном потоке)			
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+			
Частота кадров	Основной поток: 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	4М (2560x1440), 1080р (1920x1080), 720р (1280x720), D1 (704x576), CIF (352x288)			
Контроль видеопотока	CBR, VBR			
Размер видеопотока	H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 32 Кбит/с ~ 8192 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, ручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение			
Усиление сигнала	Авто, вручную			
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR			
Обнаружение движения	Есть			
Поворот изображения	180°			
Аудио				
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726, AAC, MPEG2-Layer2, G.722.1, G729, G723			
Двухсторонняя аудиосвязь	Есть			
Сигнализация				
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, сбой сети, конфликт IP-адресов, сбой хранения, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты			
Реакции на события	Запись, предустановка, запись на SD-карту, e-mail, аудио			
Сеть				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, IP Filter, IPv4, IPv6, NTP, RTP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SSL, TCP, TCP/IP, UDP			
Совместимость	ONVIF, CGI			
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная			
Максимальное число подключений	20			
Периферийное хранение	FTP, MicroSD (≤256 Гбайт)			
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия не ниже IE7), Google Chrome (версия не выше 42), FireFox (версия не выше 52), Safari			
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS, Player, Configtool, IP-видеорегистратор, Smart Player			
Мобильные клиенты	iOS, Android, iPhone, iPad, Windows Phone			
Сертификация				
Сертификаты	EN55032, EN55024, EN50130-4 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 (ЭМС FCC)			
Интерфейсы				
Аудиовходы	1 (линейный / встроенный микрофон)			
Аудиовыходы	1 (линейный / встроенный громкоговоритель)			
Электропитание				
Питание	12 В (DC) ±10%, 1.5 А, PoE (802.3af)			
Потребляемая мощность	4 Вт (средняя) 12.95 Вт (подсветка вкл.)			
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C			
Рабочая влажность	≤95%			
Защита	IP66, грозозащита 2 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения			
Физические параметры				
Размеры	271.7 мм × 165.5 мм × 140 мм			
Масса	Нetto: 1.07 кг			
	Брутто: 1.46 кг			
Информация для заказа				
Тип	Артикул	Описание		
РТ IP-видеокамера	DH-SD3A400-GN-A-PV	РТ IP-видеокамера с разрешением 4 Мп, технологией Full-color, ИК-подсветкой и подсветкой белого спектра		
Аксессуары	12 VDC/1.5A	Блок питания		

Аксессуары

В комплекте



12 VDC/1.5A
Блок питания

Монтаж на стену	Монтаж на потолок	Монтаж на столб
/	/	/
		

Размеры, мм

