

SD3A205-GNP-PV

PTZ IP-видеокамера



WizSense

- 2 Мп, КМОП-матрица 1/2.8"
- Технология Starlight
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 30 м
- Охрана периметра на базе алгоритма глубокого обучения
- Детектор движения SMD Plus
- Питание PoE
- Класс защиты IP66



Линейка WizSense, разработанная Dahua Technology, включает в себя продукты и решения, в которых реализован искусственный интеллект на отдельном процессоре с алгоритмами глубокого обучения. WizSense делает акцент на распознавании таких классов объектов, как люди и транспорт, позволяя быстро реагировать именно на них. Благодаря передовым технологиям Dahua эта линейка предлагает интеллектуальные и вместе с тем простые и универсальные продукты и решения.

Обзор серии

Серия видеокамер Dahua с технологией Starlight и поддержкой стандарта H.265 обеспечивает высокую эффективность сжатия видео. Это позволяет уменьшить требования к полосе пропускания и объему видеоархива. В этом устройстве реализована технология Starlight последнего поколения, которая позволяет получить цветное изображение высокого качества при низких уровнях освещенности.

Функции

Охрана периметра

Функция автоматически отфильтровывает ложные тревоги, вызванные животными, листвой, бликами и т.п. Для этого используется распознавание типов объектов, которые потенциально представляют интерес для системы видеонаблюдения. Значительно повышается точность тревожной сигнализации.

Технология Starlight

Для работы в сложных условиях с низким уровнем освещенности была создана технология Dahua Starlight, которая обеспечивает лучшую в своем классе светочувствительность, позволяя получать цветное изображение при освещенности вплоть до 0.005 лк. В видеокамере используются передовые оптические технологии, в результате чего удается получать четкое изображение при слабом освещении.

Условия эксплуатации

Видеокамера предназначена для работы в широком диапазоне температур от -30°C до +60°C и влажностью до 95%. Пройдя строгие испытания на устойчивость к воздействию влаги и пыли и сертифицированная по классу защиты IP66, видеокамера пригодна для применения в сложных уличных условиях.

SMD Plus

Благодаря алгоритму глубокого обучения интеллектуальный детектор движения SMD Plus отфильтровывает ложные тревоги, вызванные объектами, которые не представляют интереса и эффективно определяет такие объекты, как люди и транспорт, передавая сигнал тревоги только в случае их обнаружения.

Оптимизированный кодек H.265+

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

Технические характеристики				
Камера				
Матрица	1/2.8" КМОП, 2 Мп			
Эффективные пиксели (Г×В)	1920×1080			
ПЗУ	256 Мбайт			
ОЗУ	512 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с			
Чувствительность	0.002 лк (цвет, F1.8)			
	0.0002 лк (ч/б, F1.8)			
	0 лк (ИК-подсветка)			
Сигнал / шум	≥55 дБ			
Дальность подсветки	≤30 м			
Управление подсветкой	Авто, вручную, выкл.			
Модуль подсветки	4 ИК-диода, 1 светодиод			
Объектив				
Тип	Моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	2.7 мм ~ 13.5 мм			
Диафрагма	F1.8 ~ F3.3			
Поле зрения	Горизонталь: 101.6° ~ 33.5°			
	Вертикаль: 52° ~ 18.7°			
	Диагональ: 124.7° ~ 38.5°			
Оптическое увеличение	5x			
Управление диафрагмой	Нет			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную			
Минимальная дистанция фокусировки	1.2 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 13.5 мм			
	131 м	52.3 м	26 м	12.8 м
PTZ				
Диапазон поворота и наклона	Поворот: 0° ~ 355° Наклон: -15° ~ 90°			
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 80°/с Наклон: 0.1°/с ~ 56°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 81°/с Наклон: 43°/с			
Предустановки	300			
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)			
Действия при простое	Предустановка			
Профессиональная видеоаналитика				
Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны (с классификацией на людей и транспорт). Фильтр ложных тревог (животные, листья, вспышки света и т.д.).			
Видео				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), 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 Дополнительный поток 2: 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с			
Количество потоков	3			
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: 3 Кбит/с ~ 20480 Кбит/с			
	H.265: 3 Кбит/с ~ 20480 Кбит/с			
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто)			
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			
Зоны интереса (ROI)	Есть			
Функция "антитуман"	Электронная			
Поворот изображения	180°			
Аудио				
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726, AAC, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729, G.723			
Двухсторонняя аудиосвязь	Есть			
Сигнализация				
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, тревога аудиодетектора, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, изменение статуса карты памяти, заполнение карты памяти			
Реакции на события	Запись, предустановка, запись на SD-карту, 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			
Сеть				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-2), TCP, UDP, UPnP, 802.1X			
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI			
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная			
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)			
Периферийное хранение	FTP, microSD (≤256 Гбайт), NAS			
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия 7 и выше), Google Chrome (версия 42 и ниже), FireFox (версия 52 и ниже), Safari			
Клиенты	DMSS			
Мобильные клиенты	iOS, Android			
Сертификация				
Сертификаты	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62368-1 (EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 (ЭМС FCC)			
Интерфейсы				
Аудиовходы	1 (встроенный микрофон)			
Аудиовыходы	1 (встроенный громкоговоритель)			
Электропитание				
Питание	12 В (DC) ±10%, 2 А, PoE			
Потребляемая мощность	Базовая: 5 Вт Максимальная: 12 Вт (ИК-подсветка)			
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 × 124.1 мм × 142.5 мм			
Масса	Нетто: 1.1 кг			
	Брутто: 1.51 кг			

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SD3A205-GNP-PV	PTZ IP-видеокамера WizSense с разрешением 2 Мп, технологией Starlight и ИК-подсветкой
Аксессуары	12V DC/1.5A	Блок питания

Аксессуары

В комплекте



12V DC/1.5A
Блок питания

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

Размеры, мм

