

SD3A400-GNP-B-PV

PT IP-видеокамера



WizSense

- 4 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- Технология Starlight
- WDR (120 дБ), 3D DNR
- Максимальный видеопоток 4 Мп @ 25 к/с, 2 Мп @ 25 к/с
- 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

Видеокамера передает видео с разрешением 4 Мп и скоростью 25 к/с и обладает высокой эффективностью при низких уровнях освещенности благодаря последней версии технологии Starlight. Серия SD3A отличается плавностью PT-управления, высоким качеством изображения и высоким классом защиты, что делает ее идеальным выбором для небольших и средних систем видеонаблюдения.

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 тревог.

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 от -30°C до +60°C в условиях с экстремальными температурами 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.

Широкий динамический диапазон (WDR)

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 (120 дБ) 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.

Оптимизированный кодек H.265+

Передавая видеопотоки высокого качества без сильной загрузки сетевой инфраструктуры, H.265+ является оптимизированной реализацией кодека H.265. Технология H.265+ поддерживает адаптивное кодирование сцены и включает в себя: динамический размер структуры GOP, динамическое управление зоной интереса ROI, гибкую многокадровую взаимосвязь кадра и интеллектуальное шумоподавление, обеспечивая экономию до 70% пропускной способности сети и размера видеонабора в сравнении с кодеком H.265.

Технические характеристики				
Камера				
Матрица	1/2.8" КМОП STARVIS, 4 Мп			
Эффективные пиксели (ГxВ)	2560x1440			
ПЗУ	256 Мбайт			
ОЗУ	512 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1/3 с ~ 1/100000 с			
Чувствительность	0.005 лк (цвет, F1) 0.0005 лк (ч/б, F1) 0 лк (ИК-подсветка)			
Сигнал / шум	>55 дБ			
Дальность подсветки	≤30 м			
Управление подсветкой	Авто, вручную			
Модуль подсветки	2 светодиода			
Объектив				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	4 мм			
Диафрагма	F1			
Поле зрения	Горизонталь: 76.9° Вертикаль: 41.8° Диагональ: 92°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	2 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 4 мм			
	79.9 м	31.9 м	15.7 м	7.4 м
РТ				
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 видеоналитика				
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: 2560x1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704x576 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1920x1080 @ 1 к/с ~ 25 к/с			
Количество потоков	3			
Форматы кадра	4M (2560x1440), 1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (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"	Есть			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)			
Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественное освещение, уличное освещение			
Усиление сигнала	Авто, вручную			
Шумоподавление	2D/3D			
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			
Двухсторонняя аудиосвязь	Есть			
Сигнализация				
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, сбой хранения			
Реакции на события	Запись, предустановка, запись на SD-карту, e-mail			
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, 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 48 Мбит/с)			
Периферийное хранение	FTP, MicroSD (≤512 Гбайт), NAS			
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия не ниже IE7), Google Chrome (версия не ниже 45), FireFox (версия не выше 52), Safari			
Клиенты	DSS, DMSS			
Мобильные клиенты	iOS, Android			
Сертификация				
Сертификаты	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN62368-1 (ЭМС ЕС) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)			
Интерфейсы				
Аудиовыходы	1 (встроенный микрофон)			
Аудиовыходы	1 (встроенный громкоговоритель)			
Электропитание				
Питание	12 В ± 10% (DC), 1.5 А, PoE+ (802.3af)			
Потребляемая мощность	4.6 Вт (средняя) 9.2 Вт (подсветка вкл.)			
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C			
Рабочая влажность	≤95%			
Защита	IP66, грозозащита 2 кВ			
Физические параметры				
Материал корпуса	Пластик			
Размеры	271.7 мм × 124.1 мм × 142.5 мм			
Масса	Нетто: 1 кг Брутто: 1.46 кг			
Информация для заказа				
Тип	Артикул	Описание		
РТ IP-видеокамера	DH-SD3A400-GNP-B-PV	РТ IP-видеокамера WizSense с разрешением 4 Мп, технологий Full-color и активным сдерживанием		
	SD3A400-GNP-B-PV	РТ IP-видеокамера WizSense с разрешением 4 Мп, технологий Full-color и активным сдерживанием		
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

