

DH-SD5G0425-JA

Двойная PTZ IP-видеокамера



WizSense

- Панорамная видеокамера: 4 Мп, КМОП-матрица 1/2.8", F1
- Детальная видеокамера: 4 Мп, КМОП-матрица 1/2.8" STARVIS
- Мощное 25-кратное оптическое увеличение
- Максимальный видеопоток 4 Мп @ 25 к/с
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 100 м
- Автоматическое слежение 3.0
- Интеллектуальное слежение
- Охрана периметра
- Активное сдерживание
- Интеллектуальная двойная подсветка+



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 серии X-Spans имеет больше объективов, чем обычные PTZ-видеокамеры, что дает ей более широкий обзор и позволяет получать яркое реалистичное изображение. Ее конструкция удачно сочетает в себе возможности панорамной и детальной видеокамеры, а сама она отличается высокой рентабельностью, значительно снижая расходы на установку систем безопасности. Также она использует панорамную и детальную видеокамеры для реализации интеллектуального слежения и поддерживает независимый режим работы, в котором вы можете работать с ними по отдельности.

Функции

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 реализован набор оптических технологий для получения четкого изображения при низких уровнях освещенности.

Интеллектуальное слежение

Панорамная видеокамера работает в связке с детальной для слежения за объектами. Когда объект появляется в зоне контроля панорамной видеокамеры, детальная видеокамера начинает вести за ним наблюдение и сопровождает его, используя PTZ-функции поворота, увеличения и фокусировки. Благодаря этому видеокамера способна передавать движение объектов с высокой детализацией для задач обеспечения безопасности.

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.

Охрана периметра

Функция автоматического 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.

Защита (IP66, грозозащита 6 кВ)

Класс защиты IP66, грозозащита 6 кВ, защита от перенапряжения и защита от переходного напряжения.

Интеллектуальная двойная подсветка+

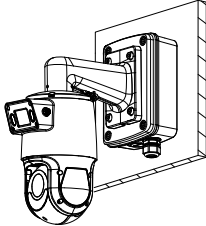
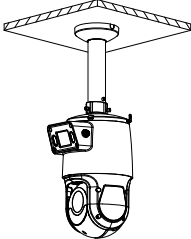
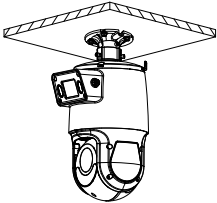
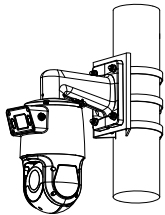
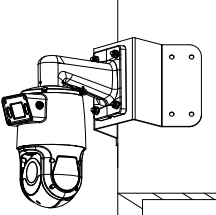
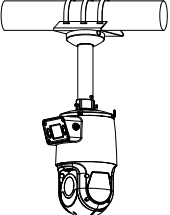
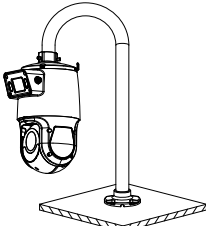
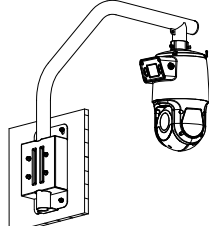
Как панорамная, так и детальная видеокамера поддерживают интеллектуальную двойную подсветку. В интеллектуальном режиме подсветки оба канала видеокамер вместе переключаются между цветным и черно-белым изображением. Когда объект появляется в зоне контроля панорамной видеокамеры, оба канала одновременно переходят из черно-белого режима в цветной. После того как объект покидает зону контроля панорамной видеокамеры, они синхронно переключаются обратно в черно-белый режим.

Технические характеристики				
Камера				
Матрица	Панорамная: 1/2.8" КМОП Детальная: 1/2.8" КМОП			
Разрешение	Панорамная: 4 Мп Детальная: 4 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	Панорамная: 2560x1440 Детальная: 2560x1440			
ПЗУ	Панорамная: 4 Гбайт Детальная: 4 Гбайт			
ОЗУ	Панорамная: 1 Гбайт Детальная: 1 Гбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	Панорамная: 1/3 с ~ 1/100000 с Детальная: 1 с ~ 1/30000 с			
Чувствительность	Панорамная: 0.001 лк (цвет, F1, 30 IRE) 0.0005 лк (ч/б, F1, 30 IRE) 0 лк (подсветка) Детальная: 0.005 лк (цвет, F1.6, 30 IRE) 0.0005 лк (ч/б, F1.6, 30 IRE) 0 лк (подсветка)			
Сигнал / шум	≥55 дБ			
Дальность подсветки	Панорамная: ≤30 м (ИК-подсветка), ≤30 м (белая подсветка) Детальная: ≤100 м (ИК-подсветка), ≤50 м (белая подсветка)			
Управление подсветкой	Панорамная: авто, ручную, выкл. Детальная: Zoom Prio, авто, ручную, выкл.			
Модуль подсветки	Панорамная: 2 ИК-диода, 2 белых светодиода Детальная: 2 ИК-диода, 2 светодиода совмещенной двойной подсветки			
Объектив				
Тип	Панорамная: фиксированный Детальная: моторизованный вариофокальный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	Панорамная: 2.8 мм Детальная: 5 мм ~ 125 мм			
Диафрагма	Панорамная: F1 Детальная: F1.6 ~ F3.6			
Поле зрения	Панорамная: Горизонталь: 101° Вертикаль: 53° Диагональ: 120° Детальная: Горизонталь: 51.9° ~ 3° Вертикаль: 39.7° ~ 2.2° Диагональ: 63.1° ~ 3.7°			
Оптическое увеличение	Панорамная: нет Детальная: 25x			
Управление диафрагмой	Авто, ручную			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, ручную			
Минимальная дистанция фокусировки	Панорамная: 0.2 м Детальная: 0.1 м ~ 0.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Детальная			
	2500 м	987.5 м	500 м	250 м
PTZ				
Диапазон поворота и наклона	Панорамная: Наклон: 13° ~ 23° Детальная: Поворот: 0° ~ 360° (без ограничения) Наклон: -15° ~ 90° (автопереворот 180°)			
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 200°/с Наклон: 0.1°/с ~ 120°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с			
Предустановки	300			
Турь	8 (до 32 предустановок в туре)			
Шаблоны	5			
Сканирования	5			
Возврат в последнее положение	Есть (при перезагрузке)			
Действия при простое	Шаблон, предустановка, сканирование, тур			

Видеоаналитика	
Автоматическое слежение	Есть
Профессиональная видеоаналитика	
Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны, контроль ограждений, детектор праздношатания, детектор оставленных и унесенных предметов, детектор быстрого движения, детектор парковки, детектор толпы (с классификацией на людей и транспорт); слежение в связке
SMD	SMD 4.0
Quick Pick	Есть
Видео	
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Основной поток: 4М, 3М, 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1080р, 960р, 720р @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	3
Форматы кадра	Панорамная: 4М (2560×1440), 3М (2048×1536, 2304×1296), 1080р (1920×1080), 960р (1280×960), 720р (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288) Детальная: 4М (2560×1440), 3М (2048×1536, 2304×1296), 1080р (1920×1080), 960р (1280×960), 720р (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	H.264: 96 Кбит/с ~ 14848 Кбит/с H.265: 38 Кбит/с ~ 8960 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)
Баланс белого	Авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественный, уличное освещение
Усиление сигнала	Авто, вручную
Шумоподавление	2D DNR, 3D DNR
Обнаружение движения	Есть
Зоны интереса (RoI)	Есть
Стабилизация изображения	Электронная
Функция "антитуман"	Электронная
Цифровое увеличение	16х
Поворот изображения	180°
Аудио	
Сжатие аудио	PCM, G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729, G.723
Сигнализация	
Тревожные события	Движение, закрытие объектива, обнаружение звука, сбой сети, конфликт IP-адресов, изменение статуса SD-карты, заполнение SD-карты
Реакции на события	Снимок, запись, e-mail, предустановка, тур, шаблон, переключение тревожного выхода, аудио, световая сигнализация
Световая сигнализация	Красно-синяя сигнальная подсветка Длительность вспышек: 5 с ~ 30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковая сигнализация	Громкоговоритель (11 встроенных звуковых шаблонов с поддержкой пользовательских аудиозаписей)
Сеть	
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)
Протоколы	ARP, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, 802.1X
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, SDK
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤512 Гбайт), FTP, SFTP, NAS
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия IE9 и более поздние), Google Chrome (версия 41 и более поздние), FireFox (версия 50 и более поздние), Safari (версия 10 и более поздние)

Клиенты	DMSS, DSS Pro	Аксессуары		
Мобильные клиенты	iOS, Android	В комплекте		
Сертификация				
Сертификаты	EN 55032, EN 55024, EN 50130-4 (ЭМС EC)	PFB305W Крепление на стену		
Интерфейсы		Опционально		
Аудиовходы	1 линейный (провода)			
Аудиовыходы	1 линейный (провода)			
Тревожные входы	2 (0 В ~ 5 В (DC))			
Тревожные выходы	1			
Электропитание				
Питание	12 В (DC) ±10%, 3 А, PoE+ (802.3at)			
Потребляемая мощность	12 Вт (средняя) 25 Вт (максимальная, при включении подсветки, световой и звуковой сигнализации, PTZ-управления и нагревателя)	Крепление на потолок		
Условия эксплуатации		Крепление на столб		
Рабочая температура	-40°C ~ +65°C	Крепление на парпет		
Рабочая влажность	≤95%	Крепление на плоскость		
Защита	IP66, грозозащита 6 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения			
Физические параметры				
Размеры	160 мм × 184.4 мм × 304.6 мм			
Масса	Нетто: 3.41 кг			

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
Двойная PTZ IP-видеокамера	DH-SD5G0425-JA	Двойная PTZ IP-видеокамера WizSense X-Spans T10C с разрешением 4 Мп + 4 Мп и 25х оптическим увеличением
	PFB305W	Крепление на стену
Аксессуары	DC12V/3A	Блок питания
	PFA126	Монтажная коробка
	PFA111	Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок
	PFB300C	Крепление на потолок
	PFB301C	Крепление на потолок
	PFA151	Крепление на угол
	PFA150	Крепление на столб
	PFB303S	Крепление на парапет
	PFB301S-E	Крепление на плоскость

Монтаж на стену	Монтаж на потолок	Монтаж на потолок
PFB305W + PFA126	PFA111 + PFB300C	PFA111 + PFB301C
		
Монтаж на столб (вертикальный)	Монтаж на угол	Монтаж на столб (горизонтальный)
PFB305W + PFA150	PFB305W + PFA151	PFA111 + PFB300C + PFA150
		
Монтаж на плоскость	Монтаж на парапет	
PFB301S-E	PFA111 + PFB303S	
		

Размеры, мм

