

SDT4E425-8P-GB-APV1

Двойная PTZ IP-видеокамера



WizSense

- Панорамная видеокамера: 180° широкоугольное изображение со склейкой
- Детальная видеокамера: 4 Мп, КМОП-матрица 1/2.8" STARVIS
- Мощное 25-кратное оптическое увеличение
- Максимальный видеопоток 8 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.

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 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.

Защита (IP66, грозозащита 6 кВ)

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

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.

Интеллектуальное слежение

Автоматически отслеживает движущийся объект, удерживая его в поле зрения. Благодаря гибкости настройки можно следить за такими объектами, как люди, автомобили и безмоторный транспорт. Эти объекты можно сочетать. Слежение за объектами начинается сразу же после того, как будет выполнено условие правила их обнаружения (пересечение линии, появление в зоне).

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

Технические характеристики

Камера				
Матрица	Панорамная: 1/2.7" КМОП Детальная: 1/2.8" КМОП			
Разрешение	Панорамная: 8 Мп Детальная: 4 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	Панорамная: 4096х1860 Детальная: 2560х1440			
ПЗУ	Панорамная: 4 Гбайт Детальная: 4 Гбайт			
ОЗУ	Панорамная: 2 Гбайт Детальная: 1 Гбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	1 с ~ 1/30000 с			
Чувствительность	Панорамная: 0.005 лк (цвет, F1.4) 0.0005 лк (ч/б, F1.4) 0 лк (подсветка) Детальная: 0.005 лк (цвет, F1.6) 0.0005 лк (ч/б, F1.6) 0 лк (подсветка)			
Сигнал / шум	Панорамная: ≥55 дБ Детальная: ≥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			
Объектив				
Фокусное расстояние	Панорамная: 2.8 мм Детальная: 5 мм ~ 125 мм			
Диафрагма	Панорамная: F1.4 Детальная: F1.6 ~ F3.6			
Поле зрения	Панорамная: Горизонталь: 180° Вертикаль: 86° Детальная: Горизонталь: 51.9° ~ 3° Вертикаль: 39.7° ~ 2.2° Диагональ: 63.1° ~ 3.7°			
Оптическое увеличение	Панорамная: нет Детальная: 25х			
Управление диафрагмой	Панорамная: нет Детальная: Авто, ручную, приоритет диафрагмы			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, ручную			
Минимальная дистанция фокусировки	Панорамная: 0.6 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	Поворот: 0° ~ 360° (без ограничения) Наклон: -15° ~ 90° (автопереворот 180°)			
Скорость ручного PTZ-управления	Поворот: 0.1°/с ~ 180°/с Наклон: 0.1°/с ~ 90°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Поворот: 0.1°/с ~ 180°/с Наклон: 0.1°/с ~ 90°/с			
Предустановки	300			
Турь	8 (до 32 предустановок в туре)			
Шаблоны	5			
Сканирования	5			
Возврат в последнее положение	Есть			
Действия при простое	Шаблон, предустановка, сканирование, тур			
Видеоаналитика				
Автоматическое слежение	Автоматическое слежение 3.0			

Профессиональная видеоаналитика

Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны, контроль ограждений, детектор праздничатания, 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
Видео	
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+
Частота кадров	Панорамная: Основной поток: 4096х1860 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 1024х448, D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 2048х928, 1080p, 960p, 720p, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Детальная: Основной поток: 4М, 3М, 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1080p, 960p, 720p, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	3
Форматы кадра	Панорамная: 8М (4096х1860), 2М (2048х928), 1080p (1920х1080), 1024х448, 720p (1280х720), D1 (704х576), VGA (640х480), CIF (352х288) Детальная: 4М (2560х1440), 3М (2048х1536, 2304х1296), 1080p (1920х1080), 960p (1280х960), 720p (1280х720), D1 (704х576), VGA (640х480), CIF (352х288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	Панорамная: H.264: 128 Кбит/с ~ 16384 Кбит/с H.265: 51 Кбит/с ~ 13312 Кбит/с Детальная: H.264: 96 Кбит/с ~ 16384 Кбит/с H.265: 38 Кбит/с ~ 10240 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Панорамная: электронный режим; переключение цвет / ч/б (авто, ручную) Детальная: электронный режим; переключение цвет / ч/б (авто, ручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	Панорамная: DWDR Детальная: WDR (120 дБ)
Баланс белого	Панорамная: авто, в помещении, уличный, автоподстройка, ручную, натриевая лампа, естественный, уличное освещение Детальная: авто, в помещении, уличный, автоподстройка, ручную, натриевая лампа, естественный, уличное освещение
Усиление сигнала	Панорамная: Авто, ручную, приоритет усиления Детальная: Авто, ручную, приоритет усиления
Шумоподавление	Панорамная: 2D DNR, 3D DNR Детальная: 2D DNR, 3D DNR
Обнаружение движения	Есть
Зоны интереса (RoI)	Есть
Стабилизация изображения	Панорамная: нет Детальная: оптическая
Функция "антитуман"	Панорамная: электронная Детальная: электронная
Цифровое увеличение	Панорамная: нет Детальная: 16х
Поворот изображения	Панорамная: нет Детальная: 180°

Аудио	
Сжатие аудио	PCM, G.711a, G.711mu, G.726, MPEG2-Layer2, G.722.1, G.729

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 10 пользовательских аудиозаписей) Громкость: 0 % ~ 100 % Количество повторов: 1 ~ 10

Сеть	
Ethernet	RJ-45 (100 Мбит/с, 1000 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, P2P
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤512 Гбайт), FTP, SFTP, NAS
Веб-клиенты	Веб-интерфейс Web 5.0 Internet Explorer (версия IE9 и более поздние), Google Chrome (версия 41 и более поздние), FireFox (версия 52 и более поздние), Safari (версия 10 и более поздние)
Клиенты	DMSS, DSS Pro
Мобильные клиенты	iOS, Android

Сертификация	
Сертификаты	EN 55032, EN 55024, EN 50130-4 (ЭМС ЕС)

Интерфейсы	
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	14 Вт (средняя) 25 Вт (максимальная, при включении подсветки, нагревателя, световой и звуковой сигнализации, ИК-фильтра и PTZ-управления)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ~ +65°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	IP66, грозозащита 6 кВ, защита от перенапряжения, защита от переходного напряжения

Физические параметры	
Размеры	194.2 мм × 160 мм × 311 мм
Масса	Нетто: 3.1 кг Брутто: 3.1 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SDT4E425-8P-GB-APV1	Двойная PTZ IP-видеокамера WizSense TiOC с разрешением 8 Мп + 4 Мп, 25-кратным оптическим увеличением и технологией Starlight
Аксессуары	PFB301S-E	Крепление на плоскость
	PFB300C	Крепление на потолок
	PFA150	Крепление на столб
	PFA151	Крепление на угол
	PFA111	Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок
	PFB303S	Крепление на парапет
	PFA126	Монтажная коробка

Аксессуары

Опционально



PFB301S-E
Крепление на парапет



PFB300C
Крепление на потолок



PFA150
Крепление на столб



PFA151
Крепление на угол



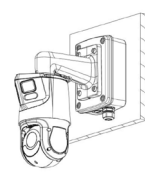
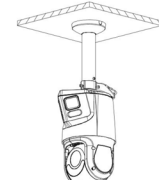
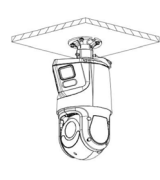
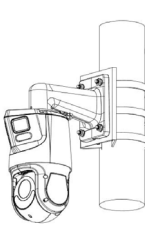
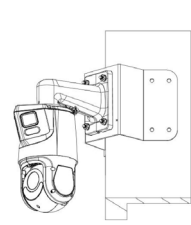
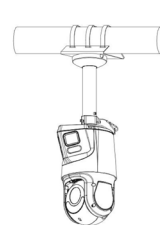
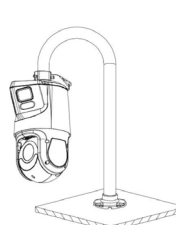
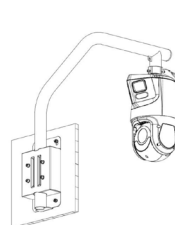
PFA111
Адаптер PTZ-видеокамеры под крепление на потолок



PFB303S
Крепление на парапет



PFA126
Монтажная коробка

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 парапет	Монтаж на парапет	
PFB301S-E	PFA111 + PFB303S-E	
		

Размеры, мм

