

SDT8C842-8P-FA-APV-0280

Двойная PTZ IP-видеокамера



WizMind

- Панорамная видеокамера: 2 × 2 Мп, КМОП-матрица 1/1.8"
- Детальная видеокамера: 4 Мп, КМОП-матрица 1/1.8"
- 42-кратное оптическое увеличение
- Максимальный видеопоток 4 Мп @ 25 к/с
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 300 м
- Автоматическое слежение 3.0
- Охрана периметра
- Детектор лиц
- Стеклоочиститель
- Класс защиты IP67
- Питание PoE++ (802.3bt)



WizMind – это полная линейка решений, созданная Dahua Technology и включающая в себя IP-видеокамеры, интеллектуальные серверы видеонаблюдения IVSS, IP-видеорегистраторы, PTZ-видеокамеры, гибридные видеорегистраторы, тепловизоры и программную платформу, в которых используются передовые алгоритмы глубокого обучения. WizMind ориентирована на потребности заказчика и предлагает высокоточные, надежные и исчерпывающие по функциональности отраслевые решения, в которых реализованы самые современные технологии искусственного интеллекта.

Обзор серии

Мультиматричная серия поднимает и изменяет наше представление о PTZ-видеокамерах благодаря расширенным возможностям мониторинга, реализованным благодаря уникальной конструкции с несколькими объективами. Наличие дополнительного объектива позволяет видеокамерам этой серии быстро отслеживать объекты, не теряя из виду всю контролируемую территорию. Они также в полной мере задействуют возможности встроенных процессоров ИИ для реализации широкого спектра интеллектуальных функций, что делает такую видеокамеру идеальным решением для использования во многих сценариях применения.

Функции

Защита (IP67, грозозащита 8 кВ)

Класс защиты IP67, грозозащита 8 кВ, защита от перенапряжения и защита от переходного напряжения.

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.

Метаданные видео

Метаданные – это информация об атрибутах объектов, полученная в процессе мониторинга, которая может быть использована для извлечения данных. PTZ IP-видеокамера Dahua WizMind поддерживает четыре типа метаданных о таких объектах, как лицо человека, фигура человека, автомобиль, безмоторный транспорт. Метаданные лица человека включают в себя информацию о поле, возрастной группе, наличии или отсутствии очков, маски, бороды и т.д. Метаданные фигуры человека включают в себя информацию о головном уборе, типе одежды и ее цвете (для верха и низа), наличии сумки и т.д. Для метаданных автомобиля это будет информация о цвете номерной пластины, типе и цвете автомобиля, наличии солнцезащитного козырька и рисунков на кузове, пристегнутого ремня безопасности, талона техосмотра, а также курение и разговор по телефону водителя. Для метаданных безмоторного транспорта – тип, цвет, тип верха, цвет верха, количество людей и т.д.

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. В видеокамере присутствуют встроенные голосовые сообщения и есть возможность импорта собственного голосового сообщения.

Широкий динамический диапазон

В видеокамере применяется одна из лучших в отрасли реализаций технологии расширения динамического диапазона, которая позволяет получать реалистичное изображение даже при сильной контрастности наблюдаемой сцены. Функция расширения динамического диапазона WDR эффективно обрабатывает яркие и темные участки изображения, обеспечивая высокое качество видео.

Технические характеристики				
Камера				
Матрица	Панорамная: 1/1.8" КМОП Детальная: 1/1.8" КМОП			
Разрешение	Панорамная: 8 Мп Детальная: 8 Мп			
Эффективные пиксели (ГхВ)	Панорамная: 5376×1520 Детальная: 3840×2160			
ПЗУ	Панорамная: 8 Гбайт Детальная: 8 Гбайт			
ОЗУ	Панорамная: 4 Гбайт Детальная: 8 Гбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	Панорамная: 1 с ~ 1/30000 с Детальная: 1 с ~ 1/30000 с			
Чувствительность	Панорамная: 0.001 лк (цвет, F1) 0.0001 лк (ч/б, F1) 0 лк (ИК-подсветка) Детальная: 0.005 лк (цвет, F1.4) 0.0005 лк (ч/б, F1.4) 0 лк (ИК-подсветка)			
Сигнал / шум	Панорамная: ≥55 дБ Детальная: ≥55 дБ			
Дальность подсветки	≤30 м (белая подсветка) ≤300 м (ИК-подсветка)			
Управление подсветкой	Zoom Prio, авто, вручную			
Модуль подсветки	Панорамная: 4 белых светодиода Детальная: 2 белых светодиода, 6 ИК-диодов			
Очистка стекла	Стеклоочиститель			
Объектив				
Фокусное расстояние	Панорамная: 2.8 мм Детальная: 5.5 мм ~ 231 мм			
Диафрагма	Панорамная: F1 Детальная: F1.4 ~ F4.5			
Поле зрения	Панорамная: Горизонталь: 200° Вертикаль: 50° Детальная: Горизонталь: 61.8° ~ 2.2° Вертикаль: 36.3° ~ 1.3° Диагональ: 69.2° ~ 2.4°			
Оптическое увеличение	42х			
Управление диафрагмой	Детальная: авто, вручную			
Управление фокусировкой	Авто, полуавто, вручную			
Минимальная дистанция фокусировки	0.2 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Детальная			
	4620 м	1824.9 м	924 м	462 м
PTZ				
Диапазон поворота и наклона	Панорамная: Наклон: 5° ~ 17° Детальная: Поворот: 0° ~ 360° (без ограничения) Наклон: -30° ~ 90°			
Скорость ручного PTZ-управления	Детальная: Поворот: 0.1°/с ~ 240°/с Наклон: 0.1°/с ~ 100°/с			
Скорость перехода по предустановкам	Детальная: Поворот: 240°/с Наклон: 100°/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			
Протоколы	DH-SD, Pelco-P/D (автоматическое распознавание)			

Видеоаналитика	
Автоматическое слежение	Есть
Профессиональная видеоаналитика	
Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны, контроль ограждений, детектор празднотшатания, детектор оставленных и унесенных предметов, детектор быстрого движения, детектор парковки, детектор толпы (с классификацией на людей и транспорт); слежение в связке
Распознавание лиц	Детектор лиц, выделение рамкой лиц, получение снимков лиц, отправка снимков лиц, оптимизация лиц, отбор оптимального снимка, извлечение 6 атрибутов лиц, 8 выражений лица, выделение лиц (лицо, 1" снимок), поддерживается до 5 баз лиц, одиночная и групповая регистрация лиц, настройка порога распознавания, сравнение лиц с базой, содержащей до 10000 изображений лиц
Метаданные видео	Обнаружение объектов (фигура человека, лицо, автомобиль, безмоторный транспорт), оптимизация, снимки, отправка высококачественных снимков лица Извлечение 10 атрибутов автомобилей, 6 атрибутов безмоторного транспорта, 8 атрибутов людей и 6 атрибутов лица
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: 5376×1520 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 1344×368, D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 2688×752, 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с Детальная: Основной поток: 8M (3840×2160), 4M (2560×1440), 3M (2304×1296), 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 @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	3
Форматы кадра	Панорамная: 8M (5376×1520), 2688×752, 1344×368, 1080p (1920×1080), 960p (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288) Детальная: 8M (3840×2160), 4M (2560×1440), 3M (2304×1296), 1080p (1920×1080), 960p (1280×960), 720p (1280×720), D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288)
Контроль видеопотока	CBR, VBR
Размер видеопотока	Панорамная: H.264: 8 Кбит/с ~ 16384 Кбит/с H.265: 3 Кбит/с ~ 13568 Кбит/с Детальная: H.264: 8 Кбит/с ~ 16384 Кбит/с H.265: 3 Кбит/с ~ 13568 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Панорамная: переключение цвет / ч/б Детальная: переключение ИК-фильтра (авто)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	Панорамная: DWDR Детальная: WDR (120 дБ)
Баланс белого	Панорамная: авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественный, уличное освещение Детальная: авто, в помещении, уличный, автоподстройка, вручную, натриевая лампа, естественный, уличное освещение
Усиление сигнала	Панорамная: авто, вручную Детальная: авто, вручную
Шумоподавление	Панорамная: 2D DNR, 3D DNR Детальная: 2D DNR, 3D DNR
Обнаружение движения	Есть
Зоны интереса (RoI)	Есть
Стабилизация изображения	Детальная: электронная
Функция "антиуман"	Панорамная: электронная Детальная: оптическая
Цифровое увеличение	16х
Поворот изображения	180°
Приватные зоны	Есть
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, обнаружение соя питания
Реакции на события	Снимок, запись, e-mail, предустановка, тур, шаблон, переключение тревожного входа

Световая сигнализация	Белая сигнальная подсветка Длительность вспышек: 5 с ~ 30 с Частота вспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковая сигнализация	Громкоговоритель (22 встроенных звуковых шаблонов с поддержкой пользовательских аудиозаписей)

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, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, 802.1X
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, GA/T1400, GB/T28181
Трансляция потока	Одноадресная, многоадресная
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤12 Гбайт), FTP, NAS
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия IE9 и более поздние), Google Chrome (версия 41 и более ранние), FireFox (версия 50 и более ранние), Safari (версия 10 и более ранние)
Клиенты	C9100, IP-видеорегистраторы 5 серии, ICC-B8900, SmartPSS Plus, IVSS
Мобильные клиенты	IOS, Android

Сертификация	
Сертификаты	EN 55032, EN 50130-4, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3 (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC)

Интерфейсы	
RS-485	1 (1200 бит/с ~ 9600 бит/с)
Аудиовходы	1 линейный (провода)
Аудиовыходы	1 линейный (провода)
Тревожные входы	7 (0 В ~ 5 В (DC))
Тревожные выходы	2

Электропитание	
Питание	36 В (DC) ±25%, 2.25 А, PoE++ (802.3bt)
Потребляемая мощность	32 Вт (средняя) 58 Вт (максимальная, при включении панорамной подсветки, детальной ИК-подсветки, звуковой и световой сигнализации, нагревателя, видеоаналитики и PTZ-управления)

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	IP67

Физические параметры	
Размеры	318.2 мм × 262 мм × 415 мм
Масса	Нетто: 8.8 кг Брутто: 11.12 кг

Информация для заказа		
Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SDT8C842-8P-FA-APV-0280	Двойная PTZ IP-видеокамера WizMind с разрешением 8 Мп, 42-кратным оптическим увеличением, технологией Starlight и двойной подсветкой
Аксессуары	PFB307W	Крепление на стену
	DC36V/2.23A	Блок питания
	PFA114	Адаптер крепления
	PFB301C	Крепление на потолок
	PFB710C	Крепление на потолок
	PFA5500	Крепление на столб
	PFA151	Крепление на угол

Аксессуары

В комплекте



PFB307W
Крепление на стену



DC36V/2.23A
Блок питания



PFA114
Адаптер крепления

Опционально



PFB301C
Крепление на потолок



PFB710C
Крепление на потолок



PFA5500
Крепление на столб



PFA151
Крепление на угол

Монтаж на стену	Монтаж на потолок	Монтаж на потолок
PFA114 + PFB307W	PFA114 + PFB301C	PFA114 + PFB710C
Монтаж на столб (вертикальный)	Монтаж на угол	
PFA114 + PFB307W + PFA5500	PFA114 + PFB307W + PFA151	

Размеры, мм

