SDT6C432-4P-GB-APV-0280

Двойная PTZ IP-видеокамера



- 4 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- 32-кратное оптическое увеличение
- Технология Starlight
- Максимальный видеопоток 4 Мп @ 25 к/с
- Встроенная ИК-подсветка, максимальная дальность 200 м
- Автоматическое слежение
- Охрана периметра
- Детектор лиц
- Класс защиты IP66
- Звуковая и световая сигнализация
- 180° панорамная склейка



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

Мультиматричная серия поднимает 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

Обнаружение лиц

Поддерживается определение 6 атрибутов лиц и 8 выражений лиц. Также поддерживается настройка выделения лиц на изображении: просто лицо или 1'' снимок. Предусмотрены следующие режимы отображения снимков лиц: в реальном времени, оптимальный снимок и группа снимков, ранжированные по качеству.

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.

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.

Технические характеристики

Камера

Матрица	Панорамная: 1/2.8" КМОП Детальная: 1/2.8" КМОП
Разрешение	Панорамная: 4 Мп Детальная: 4 Мп
Эффективные пиксели (Г×В)	Панорамная: 3840×1080 Детальная: 2560×1440
ПЗУ	Панорамная: 4 Гбайт Детальная: 4 Гбайт
ОЗУ	Панорамная: 1 Гбайт Детальная: 1 Гбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Панорамная: 1 с ~ 1/10000 с Детальная: 1 с ~ 1/30000 с
Чувствительность	Панорамная: 0.001 лк (цвет, F1) 0.0001 лк (ч/б, F1) Детальная: 0.005 лк (цвет, F1.6, 1/25 с, 30 IRE, усиление 100) 0.0005 лк (ч/б, F1.6, 1/25 с, 30 IRE, усиление 100) 0 лк (подсветка)
Сигнал / шум	Панорамная: ≥55 дБ Детальная: ≥55 дБ
Дальность подсветки	Панорамная: ≤30 м (белая подсветка) Детальная: ≤200 м (ИК-подсветка)
Управление подсветкой	Zoom Prio, авто, вручную
Модуль подсветки	Панорамная: 4 белых светодиода Детальная: 4 ИК-диода, 2 белых светодиода

Объектив

Фокусное расстояние	Панорамная: 2.8 мм Детальная: 4.8 мм ~ 154 мм
Диафрагма	Панорамная: F1 Детальная: F1.6 ~ F4
Поле зрения	Панорамная: Горизонталь: 180° ±5° Вертикаль: 51° Детальная: Горизонталь: 55.8° ~ 2.3° Вертикаль: 31.9° ~ 1.3° Диагональ: 63.7° ~ 2.7°
Оптическое увеличение	Панорамная: нет Детальная: 32×
Управление диафрагмой	Панорамная: нет Детальная: Авто, вручную
Управление фокусировкой	Панорамная: нет Детальная: Авто, полуавто, вручную
Минимальная дистанция фокусировки	Панорамная: 0.3 м Детальная: 0.8 м ~ 5 м

Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Панорамная			
	38.6 м	15.3 м	7.7 м	3.9 м
	Детальная			
	3080 м	1216.6 м	616 м	308 м

PTZ

Диапазон поворота и наклона	Детальная: Поворот: 0° ~ 360° (без ограничения) Наклон: -20° ~ 90°
Скорость ручного PTZ-управления	Детальная: Поворот: 0.1°/с ~ 160°/с Наклон: 0.1°/с ~ 120°/с
Скорость перехода по предустановкам	Детальная: Поворот: 240°/с Наклон: 200°/с
Предустановки	300
Туры	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 праздношатания, детектор оставленных и унесенных предметов, детектор быстрого движения, детектор парковки, детектор толпы (с классификацией на людей и транспорт); слежение в связке
Обнаружение лиц	Детектор лиц, получение снимков лиц, отслеживание, оптимизация лиц, отбор оптимального снимка, извлечение 6 атрибутов лиц, 8 выражений лица, выделение лиц (лицо, 1" снимок), режимы отображения снимков (в реальном времени, оптимальный кадр, группа снимков на выбор)

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: 3840×1080 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 960×268, D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1920×540, 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с Детальная: Основной поток: 4M, 3M, 1080p, 960p, 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: D1, VGA, CIF @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 720p @ 1 к/с ~ 25 к/с
Количество потоков	3
Форматы кадра	Панорамная: 4M (3840×1080), 960×268, D1 (704×576), VGA (640×480), CIF (352×288) Детальная: 4M (2560×1440), 3M (2048×1536, 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: 2816 Кбит/с ~ 13824 Кбит/с H.265: 1024 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с Детальная: H.264: 2816 Кбит/с ~ 13056 Кбит/с H.265: 1024 Кбит/с ~ 7936 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	Панорамная: WDR Детальная: WDR
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	Электронная
Функция "антитуман"	Панорамная: Электронная Детальная: Электронная
Цифровое увеличение	16×
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, несанкционированный доступ
Реакции на события	Снимок, запись, e-mail, предустановка, тур, шаблон, переключение тревожного выхода, аудио
Световая сигнализация	Белая сигнальная подсветка Длительность вспышек: 5 с ~ 30 с Частота выспышек: высокая, средняя, низкая
Звуковая сигнализация	Громкоговоритель (11 встроенных звуковых шаблонов с поддержкой пользовательских аудиозаписей) Громкость: высокая, средняя, низкая; ≤110 дБ Длительность: 5 с ~ 30 с

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
Максимальное число подключений	20 (суммарный поток 64 Мбит/с)
Периферийное хранение	MicroSD (≤512 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	DMSS, DSS Pro
Мобильные клиенты	iOS, Android

Сертификация

Сертификаты	DHQA-ESH-P22100890, DHQA-ESH-P22100654B-A1 (EC)

Интерфейсы

Аудиовходы	1 линейный (провода)
Аудиовыходы	1 линейный (провода)
Тревожные входы	2
Тревожные выходы	1

Электропитание

Питание	36 В (DC), 2.23 А, ±25%
Потребляемая мощность	20 Вт (средняя) 35 Вт (максимальная, при включении ИК-подсветки, нагревателя, PTZ-управления и видеоаналитики)

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C ~ +65°C
Рабочая влажность	≤95%
Защита	IP66

Физические параметры

Материал корпуса	Пластик, алюминиевый сплав
Размеры	247 мм × 202 мм × 359.8 мм
Масса	Нетто: 5.3 кг Брутто: 7.12 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
PTZ IP-видеокамера	DH-SDT6C432-4P-GB-APV-0280	Двойная PTZ IP-видеокамера с разрешением 4 Мп, 32-кратным оптическим увеличением и интеллектуальной двойной подсветкой
Аксессуары	DC36V/2.23A	Блок питания
	PFA114	Адаптер крепления
	PFB303W	Крепление на стену
	PFB300C	Крепление на потолок
	PFB301C	Крепление на потолок
	PFA150	Крепление на столб
	PFA151	Крепление на угол
	PFB301S-E	Крепление на плоскость
	PFB303S	Крепление на парапет

Аксессуары

В комплекте



DC36V/2.23A
Блок питания



PFA114
Адаптер крепления



PFB303W
Крепление на стену

Опционально



PFB300C
Крепление на потолок



PFB301C
Крепление на потолок



PFA150
Крепление на столб



PFA151
Крепление на угол



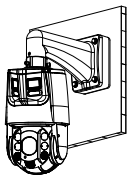
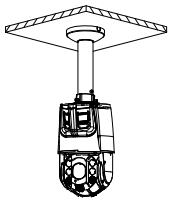
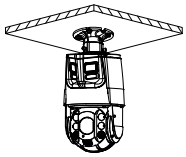
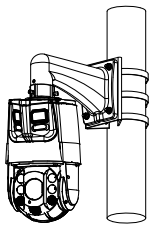
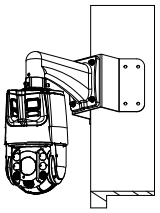
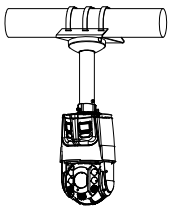
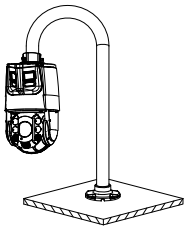
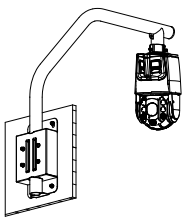
PFA150 + ЗАИ300C
Горизонтальное крепление на столб



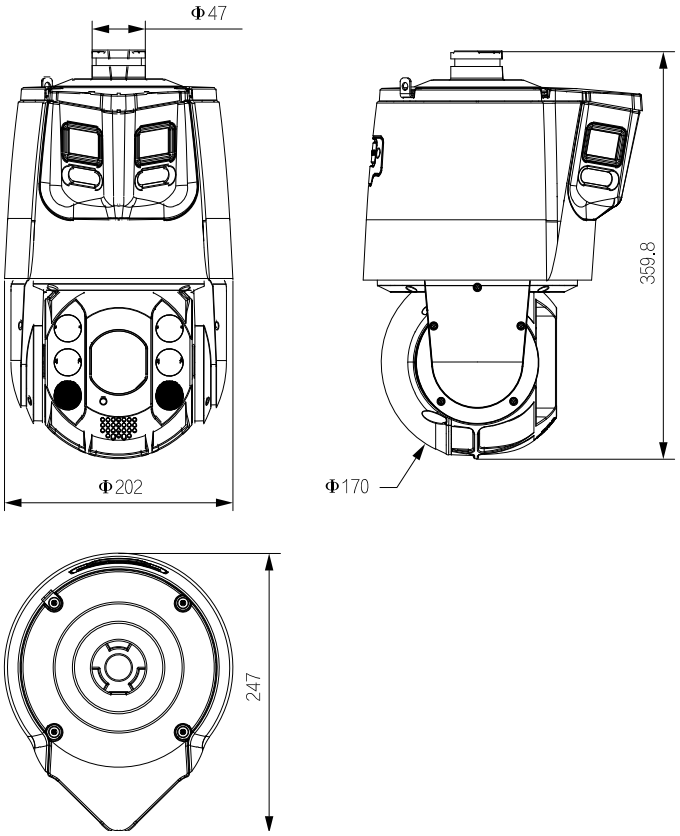
PFB301S-E
Крепление на плоскость



PFB303S
Крепление на парапет

Монтаж на стену	Монтаж на потолок	Монтаж на потолок
PFA114 + PFB300W + PFA120	PFA114 + PFB300C	PFA114 + PFB301C
		
Монтаж на столб (вертикальный)	**Монтаж на угол**	**Монтаж на столб (горизонтальный)**
PFA114 + PFB303W + PFA150	PFA114 + PFB303W + PFA151	PFA114 + PFB303C + PFA150
		
Монтаж на парапет	**Монтаж на парапет**	
PFA114 + PFB301S-E	PFA114 + PFB303S	
		

Размеры, мм



Rev 002.000 © 2023 Dahua. Все права защищены. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.