

IPC-HDW5241TMP-AS-LED

Купольная IP-видеокамера



WizMind

WizMind – это полная линейка решений, созданная Dahua Technology и включающая в себя IP-видеокамеры, 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

Серия IP-видеокамер Dahua WizMind 5 с технологией Starlight и алгоритмами глубокого обучения оснащена передовыми интеллектуальными возможностями, такими как обнаружение лиц, охрана периметра и подсчет людей, что значительно повышает точность видеоаналитики. Эта серия защищена от проникновения влаги и пыли, а также от вандализма в соответствии с требованиями IP67 и IK10 (определенные модели).

Функции

Обнаружение лиц

Функция обнаружения лиц от Dahua позволяет автоматически находить лицо на изображении. Благодаря алгоритмам глубокого обучения эта функция выполняет обнаружение, отслеживание, запись и выбор оптимального изображения лица, а затем выводит его снимок.

Охрана периметра

Благодаря алгоритмам глубокого обучения функция охраны периметра способна с высокой точностью отличать людей и транспортные средства от других движущихся объектов. В зонах ограниченного доступа (например, пешеходная зона и зона дорожного движения) за счет такой классификации объектов значительно сократилось количество ложных тревог интеллектуальных детекторов пересечения линии, контроля области, быстрого движения, парковки, празднования и толпы.

Подсчет людей

С помощью алгоритмов глубокого обучения функция подсчета людей способна отслеживать и обрабатывать перемещающиеся в кадре объекты, чтобы получить точную статистику о входящих, выходящих и находящихся на территории людях. При работе с программной платформой также можно получать ежегодные, ежемесячные или еженедельные отчеты в зависимости от ваших требований.

- 2 Мп, КМОП-матрица STARVIS 1/2.8"
- RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Максимальный видеопоток 2 Мп (1920×1080) @ 25 к/с
- WDR (120 дБ), "день/ночь" (электронный режим), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Мониторинг через веб-интерфейс и ПО DSS, PSS, DMSS
- Фиксированный объектив 2.8 мм / 3.6 мм / 6 мм
- Встроенный микрофон
- Встроенная светодиодная подсветка, максимальная дальность 20 м
- MicroSD
- Класс защиты IP67



Full-color Starlight

Камера оснащена светосильным объективом (F1.6) и высокопроизводительной матрицей 1/2.8". Благодаря этому видеокамера улавливает больше света, а ее современный алгоритм обработки изображения обеспечивает высокую эффективность работы при низких уровнях освещенности и оптимальный баланс между шумоподавлением и размытием движущихся объектов.

Дополнительная подсветка теплого спектра

Два светодиода теплого света помогают получить насыщенное цветное изображение даже в полной темноте. На видеокамере по умолчанию включен режим интеллектуальной подсветки, автоматически регулирующий одновременно время накопления и светочувствительность во избежание засветки объектов в центре изображения.

Кроме того, вы можете настраивать светочувствительность и мощность подсветки в меню.

Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

IP67: Видеокамера прошла серию строгих испытаний на стойкость к воздействию влаги и пыли и способна работать 30 минут при погружении в воду на глубину 1 м.

Широкий диапазон напряжений: Для входного напряжения видеокамеры допускается отклонение $\pm 30\%$, благодаря чему она хорошо подходит для уличного применения с нестабильными условиями электропитания.

Технические характеристики				
Камера				
Матрица	1/2.8" КМОП STARVIS, 2 Мп			
Эффективные пиксели (ГxВ)	1920x1080			
ПЗУ	512 Мбайт			
ОЗУ	128 Мбайт			
Развертка	Прогрессивная			
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)			
Чувствительность	0.002 лк (F1.6)			
Сигнал / шум	>56 дБ			
Дальность подсветки	≤20 м			
Управление подсветкой	Авто, вручную			
Модуль подсветки	2 светодиода			
Настройка по осям	Поворот: 0° ~ 360° Наклон: 0° ~ 78° Вращение: 0° ~ 360°			
Объектив				
Тип	Фиксированный			
Тип крепления	Встроенный			
Фокусное расстояние	2.8 мм / 3.6 мм / 6 мм			
Диафрагма	F1.6			
Поле зрения	Горизонталь: 106° / 87° / 53° Вертикаль: 57° / 46° / 30°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	0.6 м / 1.2 м / 2.5 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	39 м	15 м	8 м	4 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	55 м	22 м	11 м	6 м
	Для фокусного расстояния 6 мм			
83 м	33 м	17 м	8 м	
Видеоаналитика				
Базовые функции	Детектор оставленных предметов, детектор унесенных предметов			
Тепловая карта	Есть			
Профессиональная видеоаналитика				
Охрана периметра	Детектор пересечения линии, контроль зоны, детектор быстрого движения (все 3 функции с классификацией на людей и транспорт), детектор праздничатания, детектор парковки, детектор толпы			
Обнаружение лиц	Детектор лиц, отслеживание лиц, отбор оптимального кадра, отображение снимков лиц, приоритет четкости лиц на видео, автоэкспозиция по лицам, выделение лиц (лицо, 1" снимок), режимы отображения снимков (в реальном времени, оптимальный кадр, совпадение с базой лиц), фильтрация по углу поворота лица, настройка времени отбора оптимального кадра			
Подсчет людей	Количество входящих, выходящих и проходящих, отображение и экспорт статистики (за день, месяц, год); подсчет людей в зоне, 4 правила конфигурирования, контроль количества людей и времени пребывания; контроль очереди, 4 правила конфигурирования, контроль количества людей и времени пребывания			
Видео				
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG (на дополнительном потоке)			
Оптимизированные кодеки	H.265+, H.264+			
Частота кадров	Основной поток: 1920x1080 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 1: 704x576 @ 1 к/с ~ 25 к/с Дополнительный поток 2: 1280x720 @ 1 к/с ~ 6 к/с			
Количество потоков	3			
Форматы кадра	1080p (1920x1080), 960p (1280x960), 720p (1280x720), D1 (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288)			
Контроль видеопотока	CBR, VBR			
Размер видеопотока	H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 19 Кбит/с ~ 7424 Кбит/с			
Режим "день/ночь"	Электронный режим; переключение цвет / ч/б (авто, вручную)			
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC			
Широкий динамический диапазон	WDR (120 дБ)			
Баланс белого	Авто, естественный, уличное освещение, уличный, вручную			
Усиление сигнала	Авто, вручную			
Шумоподавление	3D DNR			
Обнаружение движения	Есть (4 зоны)			
Зоны интереса (RoI)	Есть (4 зоны)			
Интеллектуальная подсветка	Есть			
Функция "антитуман"	Есть			
Поворот изображения	90°, 180°, 270°			
Зеркалирование	Есть			
Приватные зоны	Есть (4 зоны)			
Аудио				
Встроенный микрофон	Есть			
Сжатие аудио	G.711a, G.711mu, G.726, AAC, G.723			
Сигнализация				
Тревожные события	Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, движение, закрытие объектива, расфокусировка, изменение сцены, вход в зону, пересечение линии, оставленный предмет, унесенный предмет, быстрое движение, тревога детектора парковки, тревога детектора праздничатания, тревога детектора толпы, тревога аудиодетектора, тревога счетчика людей, тревога детектора лиц, тревога количества людей в зоне, тревога времени пребывания, тревога превышения количества людей, тревога контроля очереди			
Сеть				
Ethernet	RJ-45 (10 Мбит/с, 100 Мбит/с)			
Протоколы	ARP, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, Multicast, NFS, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTMP, RTP, RTSP, SAMBA, SFTP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, 802.1X			
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, P2P, Milestone, Genetec			
Максимальное число подключений	20			
Периферийное хранение	FTP, SFTP, MicroSD (≤256 Гбайт), облачный сервис Dahua, NAS			
Веб-клиенты	Internet Explorer (версия выше IE8), Google Chrome, FireFox, Safari (версия выше 12)			
Клиенты	Smart PSS, DSS, DMSS			
Мобильные клиенты	iOS, Android			
Сертификация				
Сертификаты	EN62368-1 (низковольтное оборудование EC) Directive 2014/30/EU (ЭМС EC) 47 CFR FCC Part 15 Subpart B (ЭМС FCC) UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07 (безопасность UL/cUL)			
Электропитание				
Питание	12 В (DC) ±30%, PoE (802.3af)			
Потребляемая мощность	≤7.2 Вт			
Условия эксплуатации				
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			
Рабочая влажность	≤95%			
Температура хранения	-40°C ~ +60°C			
Защита	IP67			
Физические параметры				
Материал корпуса	Металл			
Размеры	Ø 106 мм × 93.6 мм			
Масса	Нетто: 0.54 кг Брутто: 0.71 кг			

Информация для заказа			Размеры, мм	
Тип	Артикул	Описание		
IP-видеокамера	DH-IPC-HDW5241TMP-AS-LED-0280B	Купольная IP-видеокамера WizMind с разрешением 2 Мп, WDR и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм		
	DH-IPC-HDW5241TMP-AS-LED-0360B	Купольная IP-видеокамера WizMind с разрешением 2 Мп, WDR и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм		
	DH-IPC-HDW5241TMP-AS-LED-0600B	Купольная IP-видеокамера WizMind с разрешением 2 Мп, WDR и фиксированным фокусным расстоянием 6 мм		
Аксессуары	PFA130-E	Монтажная коробка		
	PFA151	Крепление на угол		
	PFB204W	Крепление на стену		
	PFA106	Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок		
	PFB220C	Крепление на потолок		
	PFA152-E	Крепление на столб		

Аксессуары (опционально)



PFA130-E
Монтажная коробка



PFA151
Крепление на угол



PFB204W
Крепление на стену



PFA106
Адаптер купольной видеокамеры под крепление на потолок



PFB220C
Крепление на потолок



PFA152-E
Крепление на столб

Монтаж на коробку	Монтаж на угол	Монтаж на стену
PFA130-E	PFA151 + PFB204W	PFB204W
Монтаж на потолок	Монтаж на потолок	Монтаж на столб
PFA106+PFB220C		PFB204W + PFA152-E