

IPC-HDW5442TMP-ASE

Купольная IP-видеокамера



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.

- 4 Мп, КМОП-матрица 1/1.8"
- RoI, H.265+, H.264+, гибкая настройка сжатия под различные требования к передаче и хранению данных
- Максимальный видеопоток 4 Мп (2688×1520) @ 25 к/с, 2 Мп (1920×1080) @ 50 к/с
- WDR (140 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
- Максимальная дальность ИК-подсветки 50 м
- MicroSD
- Класс защиты IP67



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.

ePoE

Технология ePoE от Dahua обеспечивает новый способ передачи данных на большие расстояния между IP-видеокамерой и сетевым коммутатором. Она позволяет более гибко проектировать систему видеонаблюдения, повышает надежность и экономит затраты на монтажные работы и подключение.

Технические характеристики	
Камера	
Матрица	1/1.8" КМОП, 4 Мп
Эффективные пиксели (ГхВ)	2688×1520
ПЗУ	512 Мбайт
ОЗУ	128 Мбайт
Развертка	Прогрессивная
Электронный затвор	Авто, вручную (1/3 с ~ 1/100000 с)
Чувствительность	0.002 лк (F1.6)
Дальность подсветки	≤50 м
Управление подсветкой	Авто, вручную
Модуль подсветки	2 ИК-диода
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: 113° / 89° / 56° Вертикаль: 60° / 48° / 31°			
Управление диафрагмой	Нет			
Минимальная дистанция фокусировки	1.3 м / 1.9 м / 3.8 м			
Дистанция О.Н.Р.И. (DORI)	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Для фокусного расстояния 2.8 мм			
	58 м	23 м	12 м	6 м
	Для фокусного расстояния 3.6 мм			
	72 м	29 м	14 м	7 м
	Для фокусного расстояния 6 мм			
	113 м	45 м	23 м	11 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 праздноватания, 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, приоритет качества), 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: 2688×1520 @ 1 к/с ~ 25 к/с 2560×1440 @ 1 к/с ~ 25 к/с 1920×1080 @ 1 к/с ~ 50 к/с Дополнительный поток 1: 704×576 @ 1 к/с ~ 25 к/с 704×576 @ 1 к/с ~ 50 к/с Дополнительный поток 2: 1920×1080 @ 1 к/с ~ 16 к/с
Количество потоков	3

Форматы кадра	4М (2688×1520, 2560×1440), 3М (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	H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с H.265: 19 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с
Режим "день/ночь"	Переключение ИК-фильтра (авто, вручную)
Компенсация фоновой засветки	BLC, HLC
Широкий динамический диапазон	WDR (140 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 праздноватания, 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, SFTP, SMTP, SNMP, TCP, UDP, UPnP, 802.1X
Совместимость	ONVIF (S, G, T), CGI, P2P, Milestone, Genetec
SDK и API	Есть
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	EN60950-1 (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

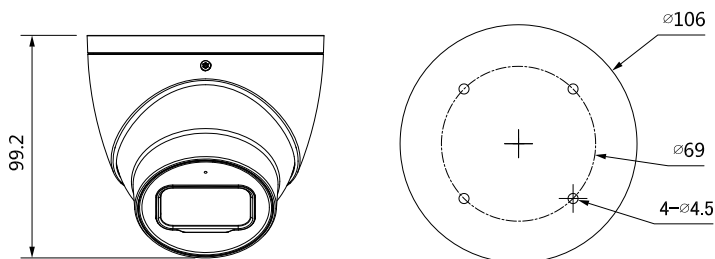
Материал корпуса	Металл
Размеры	Ø 106 мм × 99.2 мм
Масса	Нetto: 0.55 кг Брутто: 0.71 кг

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DH-IPC-HDW5442TMP-ASE-0280B	Купольная IP-видеокамера WizMind с разрешением 4 Мп, WDR и фиксированным фокусным расстоянием 2.8 мм
	DH-IPC-HDW5442TMP-ASE-0360B	Купольная IP-видеокамера WizMind с разрешением 4 Мп, WDR и фиксированным фокусным расстоянием 3.6 мм
	DH-IPC-HDW5442TMP-ASE-0600B	Купольная IP-видеокамера WizMind с разрешением 4 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

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

Размеры, мм



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



LR1002
Преобразователь ЕоС с питанием ePoE