

DH-IPC-HDPW5242G-Z-MF

2Мп вариофокальная купольная сетевая видеокамера Pro с ИК-подсветкой и искусственным интеллектом



- 1/1.8" 2 Мп progressive scan CMOS
- Трехпоточное кодирование H.265 & H.264
- 50/60 к/с@1080 (1920 x 1080)
- Широкий динамический диапазон (140 dB), режим "День/ночь" (ICR), 3D DNR, AWB, AGC, BLC
- Различные режимы сетевого наблюдения: Web viewer, CMS (DSS/PSS) & DMSS
- Моторизованный объектив 2,7 мм – 12,0 мм
- 1 тревожный вход, 1 тревожный выход; 1 аудиовход, 1 аудиовыход
- Макс. дальность ИК-подсветки 40 м
- Карта памяти Micro SD

Обзор системы

Серия Pro AI поддерживает функции обнаружения лица, защиты периметра и подсчета людей. Работа на основе алгоритмов глубокого обучения и искусственного интеллекта значительно улучшила точность. Серия также оснащена технологией ночного видения Starlight и умной ИК технологией.

Функции

Обнаружение лица (Face Detection)

Обнаружение лица – это программное приложение, которое автоматически захватывает параметры лица из цифрового изображения или видеокadra из видеисточника. Камеры Dahua используют продвинутые алгоритмы глубокого обучения и обучаются большим количеством источников данных о лицах, что позволяет камере быстро и точно определять местоположение лица из видеисточника и захватывать его изображение.

Атрибуты лица

Благодаря использованию алгоритмов глубокого обучения для анализа изображений лица, камеры Dahua могут извлечь шесть атрибутов лица из каждого кадра, включая возраст, пол, выражение (Веселый / Удивленный / Нормальный / Разгневанный / Грустный / Чувствующий отвращение / Смущенный / Испуганный), Очки, Маска на нижней части лица, Усы и Борода. Клиенты могут получать интересные данные через статистику атрибутов лица.

Охрана периметра

Улучшенная точность функций охраны периметра Dahua значительно уменьшает количество ложных сигналов тревоги и количество пикселей для обнаружения объектов. Защита периметра включает в себя специальные функции tripwire (виртуальная линия), основанные на типе объекта, для автоматизации защиты зон с ограниченным доступом, таких как зоны только для пешеходов или транспортных средств. Такое сочетание передовой аналитики ИИ и оповещений в режиме реального времени на настольном компьютере или мобильном клиенте снижает системные требования и ресурсы, что повышает эффективность системы наблюдения.



Подсчет людей

Функция подсчета людей использует передовые технологии обработки изображений для сбора информации о глубине изображения. Камера соединяет эту информацию с алгоритмами глубокого обучения для анализа и обнаружения людей и отслеживания целевых объектов в режиме реального времени. Камера обеспечивает статистику входа и выхода отдельных лиц с точностью до 95 %.

Метаданные

Метаданные – это информация об атрибуте объекта, извлеченная из целевого объекта, которая может использоваться для поиска и подбора данных. Камера с функцией обнаружения лиц Dahua может распознавать шесть атрибутов лица и выводить метаданные для анализа.

Технические характеристики					
Видеокамера					
Матрица	1/1.8" 2 Мп progressive scan CMOS				
Разрешение	1920 (Г) × 1080 (В)				
RAM/ROM	1 Гб/128 Мб				
Система сканирования	Прогрессивная				
Скорость электронного затвора	Авто/вручную, 1/3 с – 1/100000 с				
Чувствительность	0,003 лк @F1.8				
Дальность ИК-подсветки	Расстояние до 40 м				
Управление ИК-подсветкой	Авто/вручную				
Модуль ИК-подсветки	3				
Объектив					
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный				
Тип крепления	Встроенный				
Фокусное расстояние	2,7 мм – 12,0 мм				
Макс. апертура	F1.8				
Угол обзора	Г: 114°–47°, В: 62°–26°				
Тип апертуры	Автоматическая				
Мин. расстояние до объекта	1,2 м				
	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
Дистанции DORI	W	41.0м	16.4м	8.2м	4.1м
	T	93.4м	37.3м	18.6м	9.3м
Настройка по осям					
Настройка по осям	Панорамирование: 0°–355°; нклон: 0°–75°; вращение: 0°–355°				
Artificial Intelligence					
Детекция лиц	Поддерживается				
Атрибуты лиц	Поддержка 6 видов атрибутов лиц: возраст, пол, выражение лица (веселое, удивленное, обычное, гнев, грусть, отвращение, смущение, страх), очки, маска, усы и борода				
Защита периметра	Пересечение линии, контроль области (классификация людей и автомобилей)				
Подсчет людей	Поддержка пересечения линии/региона/подсчета людей в очередях; поддержка независимой детекции 4 подключений, независимой детекции 4 зон				
Общие функции видеоаналитики					
Действия при событии	Обнаружение движения, закрытие объектива, изменение сцены, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, ошибка хранилища				
Общие функции	Оставленные/пропавшие предметы				
Тепловая карта	Да				
Видео					
Сжатие	H.265, H.264, H.264B, H.264N, MJPEG (дополнительный поток)				
Смарт-кодек	Да				
Потоки	3 потока				
Разрешение	1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)				
Частота кадров	Основной поток: 1920 × 1080 (1 к/с – 50/60 к/с)				
	Дополнительный поток 1: D1 (1 к/с – 25/30 к/с) D1 (1 к/с – 50/60 к/с)				
	Дополнительный поток 2: 1080P (1 к/с – 16 к/с)				
Управление битрейтом	CBR/VBR				
Битрейт	H.264: 32 Кбит/с – 8192 Кбит/с H.265: 19 Кбит/с – 8192 Кбит/с				
Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б				
Режим компенсации задней подсветки	BLC/HLC/WDR (140 dB)				
Баланс белого	Авто/натуральный/уличный фонарь /улица/вручную				
Усиление сигнала	Авто/вручную				
Шумоподавление	3D DNR				
Обнаружение движения	Да (4 зоны, прямоугольник)				
Область интереса	Да (4 зоны)				
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Поддерживается				
Интеллектуальная ИК-подсветка	Поддерживается				
Функция "Антитуман"	Поддерживается				
Поворот изображения	0°/90°/180°/270°				
Зеркалирование	Да				
Приватные зоны	Да (4 зоны, прямоугольник)				
Аудио					
Сжатие	G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723				
Сеть					
Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)				
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; GMP; NFS; PPPoE; 802.1x; SNMP				
Совместимость	ONVIF (профиль S/профиль G), CGI, Milestone, Genetec, P2P				
Метод передачи потоков	Одноадресный/многоадресный				
Макс. число подключений	20 пользователей				
Локальное хранение	NAS; FTP; SFTP Карта памяти Micro SD (поддержка до 256 Гб)				
Веб-интерфейс	IE (версии позднее IE8), Chrome, Firefox, Safari (версии позднее Safari 12)				
Программное обеспечение	Smart PSS, DSS, DMSS				
Мобильные платформы	iOS, Android				
Сертификаты					
Сертификаты	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B				

Интерфейсы

Аудиоинтерфейс	1 вход/1 выход
RS485	Н/П
Тревожные входы/выходы	1 вход: 5 мА, DC 5 В 1 выход: 300 мА, DC 12 В

Электропитание

Питание	DC 12 В (± 30 %), PoE (802.3af) (класс 0)
Потребляемая мощность	< 11 Вт

Условия эксплуатации

Рабочие условия	-30° C - +60° C/относительная влажность 95 %
Условия хранения	-30° C - +60° C

Конструкция

Корпус	Пластик
Размеры	Ф180,5 мм × 131,4 мм
Вес нетто	0,51 кг
Вес брутто	0,73 кг

Информация для заказа

Тип	Номер детали	Описание
4Мп -видеокамера	DH-IPC-HDPW5142GP-Z-MF	2MP Pro AI IR Vari-focal Dome Network Camera, PAL
	DH-IPC-HDPW5142GN-Z-MF	2MP Pro AI IR Vari-focal Dome Network Camera, NTSC
	IPC-HDPW5142GP-Z-MF	2MP Pro AI IR Vari-focal Dome Network Camera, PAL
	IPC-HDPW5142GN-Z-MF	2MP Pro AI IR Vari-focal Dome Network Camera, NTSC
Аксессуары (опционально)	PFA701	Junction Box

Аксессуары

Опционально:

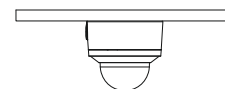


PFA701
Соединительная коробка

Крепление в потолок

Потолочное крепление

PFA701



Размеры (мм)

