

DH-PSDW8842M-A180

4x2Мп мультисенсорная панорамная сетевая видеокамера WizMind + PTZ-камера



WizMind

Запущенная компанией Dahua Technology, Dahua WizMind представляет собой полный портфель решений, состоящий из проекционно-ориентированных продуктов, включая IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal и программную платформу, использующую ведущие в отрасли алгоритмы глубокого обучения. Сосредоточившись на требованиях заказчика, WizMind предоставляет точные, надежные и комплексные решения по искусственному интеллекту для вертикальных систем.

Обзор системы

Сетевая панорамная HD-камера с Starlight и дизайном "все-в-одном" обеспечивает панораму на 180° и детализацию области интереса одновременно. Панорамная сеть объединяет 4 датчика, работающих в тандеме для реализации 180°-панорамного наблюдения; модуль "все-в-одном" и высокоскоростная PTZ-камера обеспечивают функцию быстрого отображения деталей положения. Кроме того, благодаря видеоаналитическому алгоритму и алгоритму многоцелевого слежения камера может автоматически или вручную обнаруживать нарушения и вторжение нескольких целей в зону обнаружения, выводить сигнал тревоги, а затем соединять PTZ для интеллектуального слежения. Благодаря этим превосходным функциям камера может отвечать более высоким требованиям безопасности.

Функции

Режим день/ночь

Механический ИК-фильтр дневного/ночного режима делает эту камеру идеальной для применения в условиях меняющейся освещенности, обеспечивая цветное изображение в течение дня и автоматически переключаясь в монохромный режим по мере того, как сцена темнеет.

Технология Starlight

Камера, оснащенная технологией Dahua Starlight, идеально подходит для использования в сложных условиях освещения. Ее низкая освещенность обеспечивает удобство использования видео при минимальной освещенности окружающей среды. Даже в экстремально слабоосвещенных конденсаторах технология Starlight позволяет получать цветные изображения практически в полной темноте.

- Панорамная камера: 4x 1/1.8" 2 Мп CMOS, прогрессивная развертка
- PTZ-камера: 1x 1/1.8" 4 Мп CMOS, прогрессивная развертка
- Поддержка панорамного обзора на 180 градусов
- Технология Starlight
- Трехпоточное кодирование H.265/H.264
- Режим "День/ночь" (ICR); 3D DNR; AWB; AGC; BLC
- Дальность ИК-подсветки до 400 м
- Смарт-отслеживание
- Пересечение линии
- Контроль области
- Карта потоков людей



Скопление людей

С помощью алгоритма глубокого изучения технология Dahua Crowd Map может определить плотность скопления людей на изображении и отобразить ее на тепловой карте; она может обнаружить количество людей и плотность в выбранной области и установить порог. Когда количество или плотность больше или меньше порога, активируется связь с сигнализацией.

Обнаружение нарушения и обнаружение вторжений

С продвинутым алгоритмом CNN расстояние обнаружения, и точность и своевременная скорость отслеживания значительно улучшены.

Интеллектуальное отслеживание

Эта функция управляет действиями камеры по панорамированию/наклону/масштабированию для автоматического отслеживания объекта в движении и сохранения его в сцене. Действие по отслеживанию может быть запущено вручную или автоматически по определенным правилам. После срабатывания правила камера может автоматически увеличивать масштаб и отслеживать определенную цель.

Технические характеристики

Видеокамера

Матрица	Панорамная сетевая камера: 1/1.8"2 Мегапиксельная прогрессивная CMOS PTZ-камера: 1/1.8"4 Мегапиксельная прогрессивная CMOS
Разрешение	Панорамная камера: 4096 (Г) × 1800 (В) PTZ камера: 2560 (Г) × 1440 (В)
ROM	Панорамная камера: 4Гб PTZ камера: 32 Гб
RAM	Панорамная камера: 8Гб PTZ камера: 4 Гб
Формат развертки	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Панорамная сетевая камера: 1/3 - 1/100000 с, регулировка вручную или автоматически PTZ-камера: 1/1 - 1/300000 с, регулировка вручную или автоматически
Чувствительность	Панорамная камера: Цвет: 0,005 люкс при F2,0; Ч / Б: 0,0005 люкс при F2.0; PTZ-камера: Цвет: 0,001 люкс при F1,3; Ч / Б: 0,0001 люкс при F1,3; 0 люкс @ F1.3 (ИК включен)
Соотношение сигнал/шум	Панорамная сетевая камера: 56 дБ PTZ-камера: 53,6 дБ
Дальность ИК-подсветки	Панорамная сетевая камера: нет PTZ-камера: ≥ 400 м (ИК-подсветка)
Модуль ИК-подсветки	Авто/Вручную
Количество ИК-светодиодов	Панорамная сетевая камера : — PTZ-камера: 7

Объектив

Тип объектива	Панорамная сетевая камера: с фиксированным фокусным расстоянием PTZ-камера: моторизованный с переменным фокусным расстоянием				
Тип крепления	Панорамная сетевая камера : M12 PTZ-камера: центральный интерфейс				
Фокусное расстояние	Панорамная сетевая камера: 5 мм PTZ-камера: 5,6–223мм, оптическое увеличение (40x)				
Диафрагма	Панорамная сетевая камера: F2.0 PTZ-камера: F1.3				
Угол обзора	Панорамная камера: Горизонталь: 180° Вертикаль: 84° PTZ-камера: Горизонталь: 2,27°-61,40° Вертикаль: 1,30°-35,99° Диагональ: 2,62°-68,18°				
Тип диафрагмы	Панорамная сетевая камера: фиксированная PTZ-камера: авто				
Минимальная дистанция фокусировки	Панорамная сетевая камера: 1,2 м PTZ-камера: 0,5 м				
DORI Дистанции		Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Панорамная сетевая камера	53.3 м	21.3 м	10.7 м	5.3 м
	PTZ-камера	10,7м	1149.2 м	574.6 м	287.3 м

Смарт-события

IVS	Нарушение, вторжение
-----	----------------------

Профессиональные, интеллектуальные функции

Карта управления скоплением людей	Карта распределения толпы; глобальный подсчет людей; подсчет людей по площади; превышение плотности толпы
Интеллектуальный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет интеллектуальный поиск, извлечение событий и их объединение в видеоролики с событиями

Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (поддерживается только субпоток)
Смарт-кодек	Smart H.264+ Smart H.265+
Частота кадров	Панорамная камера: Основной поток: 4096 × 1800 @ 1–25 / 30 кадров в секунду; дополнительный поток 1: 1920 × 832 @ 1–25 / 30 кадров в секунду; дополнительный поток 2: 4800 × 1920 @ 1–25 / 30 кадров в секунду PTZ-камера: Основной поток: 2560 × 1440 @ 1–25 / 30 кадров в секунду; дополнительный поток 1: 704 × 480 @ 1–25 / 30 кадров в секунду; дополнительный поток 2: 1920 × 1080 @ 1–25/30 кадров в секунду
Потоки	3 потока
Разрешение	Панорамная сетевая камера: 4096 × 1800; 4800 × 1920; 3840 × 1680; 3200 × 1280; 2880 × 1264; 2048 × 900; 1920 × 832; 1600 × 640; 1280 × 560; 1024 × 452 PTZ-камера: 2560 × 1440; 2048 × 1536; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720; 704 × 576; 704 × 480; 352 × 288; 352 × 240
Управление битрейтом	Панорамная сетевая камера: CBR/VBR PTZ-камера: CBR/VBR
Видеобитрейт	Панорамная сетевая камера: H.264: 256 Кбит/с - 25599 Кбит/с H.265: 196 Кбит/с - 15494 Кбит/с PTZ-камера: H.264: 184 Кбит/с - 15104 Кбит/с H.265: 110 Кбит/с - 9216 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б
BLC	Да
HLC	Да
WDR	Панорамная камера: True WDR:120 дБ PTZ камера: True WDR:120 дБ
Самоадаптация сцены	Да
Баланс белого	Панорамная сетевая камера: Авто/натуральный/ уличный фонарь/улица/вручную/по регионам PTZ-камера: Авто/помещение/улица/ отслеживание/вручную/натриевая лампа/ натуральный/уличный фонарь
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	Панорамная камера: 3D NR PTZ-камера: 2D NR / 3D NR
Обнаружение движения	Вкл./выкл. (4 зоны)
Область интереса (RoI)	Панорамная сетевая камера: Да (4 зоны) Панорамная сетевая камера: — PTZ-камера: да
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Панорамная сетевая камера: — PTZ-камера: да
Smart освещение	Панорамная сетевая камера: — PTZ-камера: да
Функция Антитуман	Панорамная сетевая камера: — PTZ-камера: да
Приватные зоны	Панорамная камера: 4 зоны PTZ-камера: 8 зон

Аудио

Сжатие аудиосигнала	G.711A; G.711Mu; G.726; AAC
Сигнализация	Тревожное событие при отсутствии SD-карты; SD-карта заполнена; Ошибка SD-карты; отключение сети; Конфликт IP адресов; незаконный доступ; определение движения; искажение видео; вторжение; нарушение; смена сцены; обнаружение звука и внешняя сигнализация.

Сеть

SDK и API	Да
Сеть	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Протоколы	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Совместимость	ONVIF (Profile G/T/S); GB/T28181; CGI
Макс. число подключений	20 (общая пропускная способность: 600 м)
Локальное хранение	FTP; SFTP; Карта Micro SD (поддержка макс. 512 ГБ); Дахуа Клауд; NAS
Веб-интерфейс	IE: IE7 и ранее Chrome: 42 и ранее Firefox: 52 и ранее Safari: 11 и ранее
Программное обеспечение	EVS; NVR; M70; DSS; Milestone; Genetec
Мобильный телефон	IOS; Android

Купольная PTZ-камера

Диапазон панорамирования	Панорамирование: 0° - 360°, бесконечно Наклон: -12° - 90°, автопереворот 180°
Ручное управление скоростью	Поворот: 0,1–240 ° / с Наклон: 0,1–100 ° / с
Дистанционный сброс объектива	Да
Дистанционный сброс PTZ	Да
Предустановки	300
Тур	8 туров (до 32 предустановок на тур)
Шаблоны	5 шаблонов
Сканирование	5 автоматических сканов
Запоминание положения при отключении питания	Да
Движение в режиме ожидания	Предустановка / шаблон / тур / сканирование
Задача по времени	Да
3D-позиционирование	Да
Предел PTZ	Да
Отображение положения	Да
Отображение информации	Да
Отображение времени	Да

Сертификация

Сертификаты	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Директива по электромагнитной совместимости 2014/30 / EC FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B UL / CUL: UL60950-1 CAN / CSA C22.2 № 60950-1-07
-------------	---

Порты

Аудиовходы	2 канала (конечные)
Аудиовыходы	2 канала (конечные)
Тревожные входы	7 каналов: 5mA, DC 3-5B
Тревожные выходы	3 канала: 300mA, DC 12B

Спецификация оптического модуля	Оптический модуль SFP, одномодовый, одно волокно 20 км TX-1310nm / RX-1550nm
Светопровод	FC
Тип модуля светопровода	Оптический модуль Gigabit SFP, одномодовый, одно волокно TX-1550nm / RX-1310nm

Электропитание

Питание	36V DC
Потребляемая мощность	< 77.7W

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C - +70°C
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-5–40 ° C (разница температур каждый день в пределах 15 ° C / 59 ° F.)
Класс защиты	IP66, IK10 (опционально)

Конструкция

Корпус	Металл + пластик
Размеры	Φ383 мм × 389,8 мм
Вес нетто	14.30 кг
Вес брутто	19.50 кг

Информация для заказа

Тип	Номер партии	Описание
Панорамная камера+ PTZ камера	DH-PSDW81642M-A360	8x2Мп мультисенсорная панорамная сетевая видеокамера WizMind + PTZ
	DH-PSDW8842M-A180	4x2Мп мультисенсорная панорамная сетевая видеокамера WizMind + PTZ
Аксессуары	PFB710C-SG	Подвесной кронштейн
	PFB710W-SG	Настенный кронштейн
	DH-PFA153-SG	Кронштейн для крепления на столб

Аксессуары

Опционально:



DH-PFA153-SG
Кронштейн для
крепления на столб



PFB710C-SG
Подвесной
кронштейн



PFB710W-SG
Настенный
кронштейн



Размеры (мм)

