

DH-PSDW81642M-A360

8x2Мп мультисенсорная панорамная сетевая видеокамера + PTZ-камера



- Панорамная видеокамера: 8x 1/1.8" 2 Мп progressive scan CMOS
- PTZ-видеокамера: 1x 1/1.8" 4 Мп progressive scan CMOS
- Поддержка панорамного обзора на 360 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
- Функция пересечения линии
- Функция контроля области
- Функция Crowd map



Обзор системы

Панорамная сетевая HD-камера ночного видения (Starlight) с универсальным дизайном обеспечивает панорамный обзор на 360° и детализацию области интереса одновременно. Панорамная сеть объединяет 8 датчиков, работающих в тандеме, для осуществления панорамного наблюдения на 360°; универсальный модуль и высокоскоростная PTZ-камера обеспечивают функцию быстрого определения положения. Кроме того, с помощью алгоритма видеоанализа и алгоритма отслеживания нескольких целей камера может автоматически или вручную обнаруживать факты пересечения линии (tripwire) и вторжения в область (intrusion) нескольких целей в зону обнаружения, выводить сигнал тревоги, а затем включить PTZ для интеллектуального отслеживания. Благодаря этим превосходным функциям, камера может соответствовать более высоким требованиям безопасности.

Функции

Истинный режим «день/ночь»

Механический ИК-фильтр дневного/ночного режима делает эту камеру идеальной для приложений с меняющимися условиями освещения, обеспечивая цветное изображение в течение дня и автоматически переключаясь в монохромный режим, когда сцена (объект съемки) темнеет.

Технология ночного видения (Starlight)

Камера оснащена технологией Starlight от Dahua и идеально подходит для работы в сложных условиях освещения. Работая при слабом освещении, она дает пригодное для использования видео с минимальным окружающим освещением. Даже в условиях крайне слабого освещения технология Starlight позволяет получать цветные изображения практически в полной темноте.

Карта людского потока (Crowd map)

1. Карта людского потока отображается на панораме.
2. Специальная настройка ROI (область интереса), подсчет людей с использованием режима наложения (overlay) и аварийный сигнал, подаваемый при достижении порогового значения количества людей.
3. Настройка глобального порога плотности людского потока и сигнал тревоги при его достижении.
4. Связывание сигналов тревоги для глобального порога плотности людского потока и порога количества людей в зоне наблюдения (период Arm, запись, отправка электронной почты и снимков).

Обнаружение пересечения линии (Tripwire) и вторжения (Intrusion)

С продвинутым алгоритмом CNN расстояние обнаружения, а также уровень точности и своевременность отслеживания пути значительно улучшились.

Интеллектуальное отслеживание (Smart tracking)

1. Панорамный канал поддерживает ручное положение, положение масштабирования выбранного кадра.
2. Ручное отслеживание.
3. Автоматическое отслеживание после того, как сработал сигнал из-за пересечения линии (Tripwire) и вторжения в область (Intrusion).
4. Интеллектуальное отслеживание после срабатывания сигнала карты людского потока.

Техническая спецификация

Видеокамера	
Матрица	Панорамная сетевая видеокамера: 1/1.8"CMOS PTZ-видеокамера: 1/1.8"CMOS
Макс. разрешение	Панорамная сетевая видеокамера: 8192 × 1800 PTZ-видеокамера: 2560 × 1440
Сканирование	Прогрессивное
Электронный затвор	Панорамная сетевая видеокамера: 1/3 с - 1/100000 с, ручная или автоматическая регулировка PTZ-видеокамера: 1/1 с - 1/300000 с, ручная или автоматическая регулировка
Чувствительность	Панорамная сетевая видеокамера: 0,01 лк @ F2.0 PTZ-видеокамера: 0,0008 лк @ F1.3
Макс. расстояние заполняющего света	Панорамная сетевая видеокамера: Нет PTZ-видеокамеры: ≥ 400 м (заполнение ИК-подсветкой)
Управление заполнения светом	Автоматическое
Источники заполнения светом	Панорамная сетевая видеокамера: Нет PTZ-видеокамеры: 7 (ИК-светодиоды)
Диапазон угла объектива	Н/П

Объектив	
Тип объектива	Панорамная сетевая видеокамера: PTZ-видеокамера с фиксированным фокусным расстоянием: Электрический зум
Коннектор объектива	Панорамная сетевая видеокамера: M12 PTZ-видеокамера: центральный интерфейс
Фокусное расстояние	Панорамная сетевая видеокамера: 5 мм PTZ-видеокамера: 5,6 мм — 223 мм, оптическое увеличение (40x)
Апертура	Панорамная сетевая видеокамера: F2.0 PTZ-видеокамера: F1.3
Угол обзора	Панорамная сетевая видеокамера: По горизонтали: 360° По вертикали: 84° PTZ-видеокамера: По горизонтали: 2°–61° По вертикали: 1°–36° По диагонали: 3°–68°
Оптическое увеличение	Панорамная сетевая видеокамера: Нет PTZ-видеокамеры: 40x
Тип апертуры	Панорамная сетевая видеокамера: фиксированная апертура PTZ-видеокамеры: автоматическая апертура
Мин. расстояние съемки	Панорамная сетевая видеокамера: 1,2 м PTZ-видеокамера: 0,5 м

Дистанция DORI	Объектив	Обнаруж.	Наблюд.	Распозн.	Идентиф.
	Панорамная сетевая видеокамера	53.3м	21.3м	10.7м	5.3м
	PTZ-видеокамера	2873.1м	1149.2м	574.6м	287.3м

Видеоаналитика	
IVS-анализ	Контроль области, пересечение линии

Профессиональные интеллектуальные функции	
Crowd map	Crowd map, глобальная настройка и количество людей в области

Видео	
Кодирование видеосигнала	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG
Интеллектуальное кодирование	H.264 H.265

Частота видеокадров	Основной поток: 8192 × 1800 (1–25 к/с /30 к/с) Дополнительный поток 1: 3840 × 832 (1–25 к/с /30 к/с) Дополнительный поток 2: 4800x × 3840 (1–25 к/с /30 к/с)
Декодирование	3 потока
Разрешение	Панорамная сетевая видеокамера: 8192 × 1800; 7680 × 1680; 5760 × 1264; 4800 × 3840; 4096 × 900; 3840 × 832; 3200 × 2560; 2560 × 560; 2048 × 452; 1600 × 1280 PTZ-видеокамера: 2560 × 1440; 2048 × 1536; 1920 × 1080; 1280 × 9601280 × 720; 704 × 576; 704x480; 352 × 288; 352x240
Управление битрейтом	Панорамная сетевая видеокамера: CBR/VBR PTZ-видеокамера: CBR/VBR
Видеобитрейт	Панорамная сетевая видеокамера: H.264: 512 Кбит/с - 42995 Кбит/с H.265: 256 Кбит/с - 26216 Кбит/с PTZ-видеокамера: H.264: 184 Кбит/с - 15104 Кбит/с H.265: 110 Кбит/с - 9216 Кбит/с
Режим "День/ночь"	ICR
Компенсация заднего света	Да
Широкий динамический диапазон	120 dB
Баланс белого	Панорамная сетевая видеокамера: авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную/по регионам PTZ-видеокамера: Авто/помещение/улица/отслеживание/вручную/натриевая лампа/натуральный/уличный фонарь
Усиление сигнала	Авто/вручную
Шумоподавление	3D DNR
Обнаружение движения	Выкл./вкл.
Область интереса	Панорамная сетевая видеокамера: Да (4 зоны) PTZ-видеокамера: Да (4 зоны)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Панорамная сетевая видеокамера: — PTZ-видеокамера: Да
Интеллектуальная ИК-подсветка	Панорамная сетевая видеокамера: — PTZ-видеокамера: Да (регулируется пользователем)
Функция "Антитуман"	Панорамная сетевая видеокамера: — PTZ-видеокамера: Да
Цифровое увеличение	Панорамная сетевая видеокамера: Н/П PTZ-видеокамера: 16x
Приватные зоны	Панорамная сетевая видеокамера (приватные зоны): 4 зоны PTZ-видеокамера (приватные зоны): 8 зон

Аудио	
Кодирование аудиосигнала	G.711Mu/G.711A/ G.726/ AAC/

Сеть	
Ethernet	1 Ethernet-порт 10/100/1000 Мбит/с 1 оптоволоконный порт 1000 М (опционально)
Сетевые протоколы	HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/IPv6; SNMP; QoS; UPnP; NTP
Сторонний доступ	ONVIF (профиль G); CGI
Самоадаптация сцены	Да
Макс. число подключений	20 (общая пропускная способность: 80 М)
Хранение	SD-карта, FTP (SFTP), NAS (NFS/SMB)
Веб-интерфейс	IE, Chrome, Firefox, Safari

Палтформа	EVS, NVR, M70, DSS
Сетрификаты	
Сертификаты	CE-LVD: EN60950-1 CE-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
Порты	
Порт RS-485	1 (битрейт: 1200 бит/с - 115200 бит/с)
Аудиовходы	2 канала (терминал подключения)
Аудиовыходы	2 канала (терминал подключения)
Тревожные входы	7 каналов (мокрый контакт, поддержка потенциала 3–5 В и макс. тока 0,5 А)
Тревожные выходы	3 канала (мокрый контакт, поддержка потенциала DC 30 В, 1 А/макс. потенциала AC 50 В, тока 0,5 А)
Аналоговые выходы	1-канальный порт CVBS BNC
Электропитание	
Питание	Dc36В
Потребляемая мощность	< 84.4Вт
Условия эксплуатации	
Рабочие условия	-40°C to +70°C (-40°F to +158°F)
Условия хранения	≤95%
Класс защиты	-40°C - +70°C /относительная влажность менее 95 %
Вандалозащищенность	IP66
Конструкция	
Корпус	Металл + пластик
Размеры	Φ383 mm × 389.8 mm (Φ1256.56 ft × 1279.8 ft)
Вес нетто	Φ383 мм × 389,8 мм
Вес брутто	19.8 кг

Информация для заказа		
Тип	Номер детали	Описание
Панорамная + PTZ-камера	DH-PSDW81642M-A360	8x2Мп мультисенсорная панорамная сетевая видеокамера + PTZ-камера, PAL/NTSC
	DH-PSDW8842M-A180	4x2Мп мультисенсорная панорамная сетевая видеокамера + PTZ-камера, PAL/NTSC
Аксессуары	PFB710C	Подвесной кронштейн
	PFB710W	Настенный кронштейн
	DH-PFA153	DH-PFA153- кронштейн усиленного типа для столбового крепления -DH816W2

Аксессуары

Опционально:



DH-PFA153- кронштейн усиленного типа для столбового крепления -DH816W2



PFB710C Подвесной кронштейн



PFB710W Настенный кронштейн

Крепление на столб	Потолочное крепление	Настенное крепление
DH-PFA153	PFB710C	PFB710W

Размеры (мм)

