

DH-PSDW8842ML-A180-D237

4x2Мп мультисенсорная панорамная сетевая видеокамера WizMind + PTZ-камера



Wiz Mind

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" 2 Мп CMOS, прогрессивная развертка
- Поддержка панорамного обзора на 180 градусов
- Технология Starlight
- Поддержка кодека Smart H265+/H264+
- Режим "День/ночь" (ICR); 3D DNR; AWB; AGC; BLC
- Дальность ИК-подсветки до 220 м
- Смарт-отслеживание
- Пересечение линии
- Контроль области



Умное отслеживание

1. Панорамный канал поддерживает ручное положение, положение зума при выборе рамки.
2. Ручное отслеживание.
3. Автоматическое отслеживание запускается после нарушения и вторжения.

Обнаружение нарушения и обнаружение вторжений

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

Технические характеристики
Видеокамера

Матрица	Панорамная сетевая камера: 1/1.8" CMOS PTZ-камера: 1/1.8" CMOS
Разрешение	Панорамная сетевая камера: 4096x1800 PTZ-камера: 1920x 1080
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 сетевая камера: 0,001 лк (цвет); 0,0001лк (Ч/Б); PTZ-камера: 0,001 лк (цвет); 0,0001 лк (Ч/Б); 0 лк (ИК вкл.)
Соотношение сигнал/шум	Панорамная сетевая камера: 51 дБ PTZ-камера: 51,5 дБ
Дальность ИК-подсветки	Панорамная сетевая камера: — PTZ-камера: ≥ 220 м (ИК вкл.)
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: M16 PTZ-камера: центральный интерфейс				
Фокусное расстояние	Панорамная сетевая камера: 2,8 мм PTZ-камера: 5,62~208 мм, оптическое увеличение 37x				
Диафрагма	Панорамная сетевая камера: F1.6 PTZ-камера: F1.4				
Угол обзора	Панорамная сетевая камера: По горизонтали: 180° По вертикали: 80°~85° PTZ-камера: По горизонтали: 2,61°~59,61° По вертикали: 1,48°~34,92° По диагонали: 3°~66,96°				
Тип диафрагмы	Панорамная сетевая камера: фиксированная диафрагма PTZ-камера: авто				
Минимальная дистанция фокусировки	Панорамная сетевая камера: 0,2 м PTZ-камера: 0,1~1 м				
DORI Дистанции		Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Панорамная сетевая камера	29.0 м	11.6 м	5.8 м	2.9 м
	PTZ-камера	1930,7 м	772.27 м	386.1 м	193.1 м

Смарт-события

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

Видео

Сжатие видеосигнала	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG
Смарт-кодек	Smart H.264+ Smart H.265+
Частота кадров	Панорамная сетевая камера: Основной поток (4096x1800@1~30к/с), дополнительный поток 1 (1024x452@1~30к/с), дополнительный поток 2 (1920x832@~30к/с) PTZ-камера: Основной поток (1920x1080@1~30к/с), дополнительный поток 1 (704x480@1~30к/с), дополнительный поток 2 (1280x720@1~30к/с)

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: 112 Кбит/с ~ 25599 Кбит/с H.265: 44 Кбит/с ~ 15494 Кбит/с PTZ-камера: H.264: 24 Кбит/с ~ 10752 Кбит/с H.265: 9 Кбит/с ~ 6400 Кбит/с
Режим "День/ночь"	Авто (ICR) / цвет / Ч/Б
BLC	Да
HLC	Да
WDR	Панорамная сетевая камера: DWDR PTZ-камера: WDR (120 дБ)
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	3D NR
Обнаружение движения	Вкл./выкл.
Область интереса (ROI)	Да (4 зоны)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Панорамная сетевая камера: — PTZ-камера: да
Интеллектуальная ИК-подсветка	Панорамная сетевая камера: — PTZ-камера: да (регулируется пользователем)
Функция Антитуман	Панорамная сетевая камера: — PTZ-камера: да
Поворот изображения	0°/180° (PTZ-камера)
Приватные зоны	4 зоны (панорамная сетевая камера); 24 зоны (PTZ-камера)

Аудио

Сжатие аудиосигнала	G.711Mu; G.711A; G.726; AAC
---------------------	-----------------------------

Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100/1000 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; IGMP; NFS; SAMBA; P PoE; 802.1x; SNMP
Локальное хранение	ONVIF (профиль S/профиль G); CGI; Milestone; Genetec
Пользователь	20 (общая пропускная способность: 1000 М)
Edge Storage	FTP; SFTP; Micro SD card (support max. 256 G); Dahua Cloud; NAS
Веб-интерфейс	Chrome 42 Firefox 52 IE7; IE8; IE9; IE11
Программное обеспечение	EVS5XX, EVS7XX, NVR5X-1, NVR4X-4KS2, M70, IVS7X, DSS Pro&DSS express

Сертификаты

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
-------------	--

Купольная PTZ-камера

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

Порты

Светопровод	FC, одиночный режим, одиночный светопровод
Аудиовыходы	2 канала (конечные)
Аудиовыходы	2 канала (конечные)
Тревожные входы	7 каналов: 5mA, DC 3-5В
Тревожные выходы	3 канала: 1000mA, DC 30В/500mA, DC 50В

Электропитание

Питание	DC36V
Потребляемая мощность	MAX:67.9W

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C to +70°C (-104°F to +158°F)
Рабочая влажность	≤95%
Температура хранения	-40°C - +70°C/относительная влажность менее 95%
Класс защиты	IP66, IK10 (опционально)

Конструкция

Корпус	Металл + пластик
Размеры	Ф383 мм x 389,8 мм
Вес нетто	14,3 кг
Вес брутто	19,5 кг

Информация для заказа

Тип	Номер партии	Описание
Панорамная камера+ PTZ камера	DH-PSDW81642ML-A360-D237	4x2Мп мультисенсорная панорамная сетевая видеокамера WizMind + PTZ
	DH-PSDW8842ML-A180-D237	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)

