

DH-PSDW81642ML-A360-D237

8x2Мп 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 360° и детализацию области интереса одновременно. Панорамная сеть объединяет 4 датчика, работающих в тандеме для реализации 360°-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: 8x 1/1.8" 2 Мп CMOS, прогрессивная развертка
- PTZ-камера: 1x 1/1.8" 2 Мп CMOS, прогрессивная развертка
- Поддержка панорамного обзора на 360 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: 8192×1800 PTZ-камера: 1920×1080
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				
Диафрагма	Панорамная сетевая камера: F1.6 PTZ-камера: F1.4				
Угол обзора	Панорамная сетевая камера: По горизонтали: 360° 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	29.0m	11.6m	5.8m	2.9m
	PTZ-камера	1930,7 м	772.27m	386.1m	193.1m

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 (8192×1800@1~30 к/с), дополнительный поток 1 (2048×452@1~30 к/с), дополнительный поток 2 (3840×832@~30 к/с) PTZ-камера: Основной поток (1920×1080@1~30 к/с), дополнительный поток 1 (704×480@1~30 к/с), дополнительный поток 2 (1280×720@1~30 к/с)

Потоки	3 потока
Разрешение	Панорамная сетевая камера: 8192×1800;7680×1680;5760×1264;4096×900;3840×832;2560×560;2048×452 PTZ-камера: 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 ~ 37227 Кбит/с H.265: 44 Кбит/с ~ 22546 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
Совместимость	ONVIF (профиль S/профиль G); CGI; Milestone;Genetec
Макс. число подключений	20 (общая пропускная способность: 1000 М)
Локальное хранение	FTP; SFTP; карта Micro SD (макс. 256 ГБ); облако Dahua Cloud; NAS
Веб-интерфейс	Chrome 42 Firefox 52 IE7;IE8;IE9;IE11
Программное обеспечение	EV55XX,EVS7XX,NVR5X-I,NVR4X-4KS2 ,M70,IVS5X ,DSS Pro&DSS express

