

# DH-PSDW82442M-A270-D440

4Мп 6х Мультисенсорная панорамная камера + PTZ сетевая камера WizMind



**Wiz Mind**

Запущенный компанией Dahua Technology, Dahua WizMind представляет собой полный портфель решений, состоящий из проектно-ориентированных продуктов, включая IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal, и программную платформу, которая использует ведущие в отрасли алгоритмы глубокого обучения. Ориентируясь на требования заказчика, WizMind предоставляет точные, надежные и комплексные решения искусственного интеллекта для вертикальной съемки.

## Обзор серии

Панорамная сетевая камера + PTZ-камера может совмещать горизонтальный обзор до 270°, чтобы обеспечить более широкий обзор. Работая с высокоскоростным PTZ, камера может отображать мелкие детали. Благодаря усовершенствованному алгоритму анализа видеокamera поддерживает связь между панорамой и деталями, а также анализ ситуации.

## Функции

### Панорамное расширение

Благодаря усовершенствованному алгоритму расширения, технология панорамного объединения Dahua удаляет перекрывающиеся области и соединяет несколько изображений, чтобы получить полную панораму. Поле зрения соединения изображения может достигать 270°, что значительно повышает эффективность наблюдения и удобство работы пользователей. Как правило, после соединения поле зрения шестисенсорной камеры может составлять 270°.

### Интеллектуальное слежение

С помощью усовершенствованного алгоритма сетевая камера Dahua может обнаруживать цели, отслеживать цели со скоростным куполом и просматривать детали.

### Плотность скопления людей

Благодаря алгоритму глубокого обучения технология Dahua Crowd Density может определять плотность скопления людей на изображении и отображать ее на тепловой карте; также может определять количество и плотность людей в выбранной области и устанавливать порог. Когда количество или плотность больше или меньше порогового значения, активируется сигнализация.

- Панорамная сетевая камера: Шесть 1/1.8"4-Мегапиксельных прогрессивных CMOS PTZ камера: Одна 1/1.8"4-Мегапиксельная прогрессивная CMOS
- Поддержка панорамного обзора на 270 градусов
- Технология Starlight
- Поддержка Smart H265+/H264+ шифрование
- Режим День/Ночь (ICR); 3D NR; AWB; AGC; BLC
- Дальность ИК-подсветки до 400 м
- Интеллектуальное слежение
- Обнаружения вторжения
- Обнаружения нарушения
- Скопление людей
- Определение плотности движения



### Плотность движения

С помощью алгоритма глубокого обучения технология Dahua Vehicle Density анализирует ситуацию с автомобилем на изображении, например номер транспортного средства в выбранной области. Вы можете установить порог, и когда число больше или меньше порога, активируется сигнализация.

### Защита периметра

С помощью алгоритма глубокого изучения технология защиты периметра Dahua может точно распознать человека и транспортное средство. В зонах ограниченного доступа (таких как пешеходная зона и зона транспортного средства) количество ложных срабатываний интеллектуального обнаружения, основанного на типе цели (например, вторжение и нарушение), значительно уменьшается.

### Дополнительная панорама

Технология панорамной съемки Dahua AR создает широкое поле обзора благодаря панорамному слиянию и сращиванию. Программное обеспечение накладывает на камеры пометки на изображении. Нажатие по метке для отображения соответствующего видео с камеры делает мониторинг визуальным и удобным, а также повышает эффективность команд.

**Технические характеристики**
**Видеокамера**

Матрица	1/1.8"4-Мегапиксельная прогрессивная CMOS
Разрешение	8192 (Г) × 2700 (В)
ROM	Панорамная сетевая камера: 4 Гб PTZ камера: 32 Гб
RAM	Панорамная сетевая камера: 8 Гб PTZ камера: 4 Гб
Система сканирования	Прогрессивная
Скорость электронного затвора	Авто/Вручную 1/3 –1/100,000 с
Минимальная освещенность	Панорамная сетевая камера: 0,001 лк (Цвет); 0,0001 лк (Ч/Б) PTZ камера: 0,001 лк (Цвет); 0,0001 лк (Ч/Б); 0 лк (ИК Вкл.)
Соотношение сигнал/шум	> 56 дБ
Дальность освещенности	PTZ камера: ≥ 400 м (ИК-подсветка)
Управления вкл/выкл освещенности	Авто/Вручную/Zoom prjo
Модуль освещенности	7 (ИК-подсветка)
Диапазон панорамирования/ наклона / вращения	Панорамирование: 0° до 355° Наклон: –20° до 70° Вращение: 0°–355°

**Объектив**

Тип объектива	Панорамная сетевая камера: Фиксированный фокус PTZ камера: С переменным фокусным расстоянием				
Тип крепления	Панорамная сетевая камера: M12 PTZ камера: Модуль				
Фокусное расстояние	Панорамная сетевая камера: 2,8 мм PTZ камера: 5,6 мм–223 мм				
Диафрагма	Панорамная сетевая камера: F1.6 PTZ камера: F1.35–F4.8				
Угол обзора	Панорамная сетевая камера: По горизонтали: 270° По вертикали: 111° PTZ камера: По горизонтали: 2.27°–61.4° По вертикали: 1.3°–35.99° По диагонали: 2.62°–68.18°				
Тип диафрагмы	Панорамная сетевая камера: Фиксированная PTZ камера: Автоматическая				
Минимальная дистанция фокусировки	Панорамная сетевая камера: 1,4 м PTZ камера: 500 мм–2000 мм				
DORI Дистанция	Объектив	Обнаружение	Наблюдение	Распознавание	Идентификация
	Панорамная сетевая камера	57.9 м	23.2 м	11.6 м	5.8 м
	PTZ камера	2873.1 м	1149.2 м	574.6 м	287.3 м

**Специальные, интеллектуальные возможности**

IVS (Защита периметра)	Вторжение; нарушение
Распределение скопления людей	Скопление людей, глобальная плотность толпы; плотность скопления людей в районе; подсчет людей в районе; смарт трек для исключения плотности толпы
Плотность движения	Верхняя граница парковки; срабатывание сигнализации при обнаружении пробок на дороге

Интеллектуальное слежение	Совместно со Smart NVR выполняйте интеллектуальный поиск, выбор событий и их объединение в видеоролики с событиями.
---------------------------	---

**Видео**

Видеосжатие	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (поддерживается только дополнительным потоком)
Смарт Кодек	Smart H.264+ Smart H.265+
Частота кадров	Панорамная сетевая камера: Основной поток: 8192 × 2700 @1–25/30 к/с Субпоток 1: 2048 × 680 @1–25/30 к/с Субпоток 2: 3840 × 1248 @1–25/30 к/с PTZ камера: Основной поток: 2560 × 1440 @1–25/30 к/с Субпоток 1: 704 × 480 @1–25/30 к/с Субпоток 2: 1920 × 1080 @–25/30 к/с
Количество возможных потоков	3 потока
Разрешение	Панорамная сетевая камера: Основной поток: 8192 × 2700; 7680 × 2520; 5760 × 1896; 4096 × 1360 Субпоток 1: 2048 × 680; 1600 × 532; 1280 × 420 Субпоток 2: 3840 × 1248; 2560 × 840 PTZ камера: Основной поток: 2560 × 1400; 2048 × 1536; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720 Субпоток 1: 704 × 576/704 × 480; 352 × 288/352 × 240 Субпоток 2: 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720
Управление битрейтом	CBR/VBR
Видео битрейт	Панорамная сетевая камера: H.264: 127 Кбит/с – 65536 Кбит/с H.265: 50 Кбит/с – 65536 Кбит/с PTZ камера: H.264: 32 Кбит/с – 17152 Кбит/с H.265: 12 Кбит/с – 10240 Кбит/с
Режим День/Ночь	Авто (ICR)/Цвет/Ч/Б
BLC	Да
HLC	Да
WDR	Panoramic network camera: DWDR PTZ camera: 120 dB
Самоадаптация сцены	Да
Баланс белого	Авто / натуральный / уличный фонарь / улица / вручную / региональная установка
Усиление сигнала	Авто/ Вручную
Шумоподавление	3D NR
Обнаружение движения	Обнаружение движения Выкл/Вкл (4 зоны, прямоугольник)
Область интереса (RoI)	Панорамная сетевая камера: Да (4 зоны) PTZ камера: Да (4 зоны)
Электронная стабилизация изображения (EIS)	Панорамная сетевая камера: Не поддерживается PTZ камера: Да
Смарт освещение	Да
Функция Антитуман	Панорамная сетевая камера: Не поддерживается PTZ камера: Оптическая функция антитумана
Поворот изображения	Панорамная сетевая камера: Не поддерживается PTZ камера: 180°
Приватные зоны	Панорамная сетевая камера: 4 зоны PTZ камера: 8 зон

## Аудио

Аудиосжатие	PCM;G.711A;G.711Mu;G.726;AA;G.723
-------------	-----------------------------------

## Сигнализация

Тревожные события	Отсутствие SD-карты; SD-карта заполнена; Ошибка SD-карты; Предупреждение о сроке службы SD-карты; отключение сети; Конфликт IP-адресов; незаконный доступ; определение движения; повреждение видео; вторжение; нарушение; смена сцены; аудио обнаружение; изменение интенсивности; обнаружение напряжения; внешняя сигнализация; исключение безопасности; скопление людей; пробки на дорогах; верхний предел парковки
Дискретизация аудио	8 KHz; 16 KHz; 32 KHz; 48 KHz; 64 KHz

## Сеть

Сеть	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK и API	Да
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; PPPoE; 802.1x; SNMP
Совместимость	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec
Макс. число подключений	20 (Общая пропускная способность: 1000 M)
Локальное хранение	Micro SD карта (макс. поддержка 256 Гб); FTP; SFTP; NFS; SMB
Веб-интерфейс	IE: IE9; IE10; IE11 Chrome: 42 и более ранние версии Firefox: 52 и более ранние версии
Программное обеспечение	EVS;NVR5X-I;IVSS;DSS Pro;M70;Milestone;Genetec

## PTZ купол

Диапазон панорамы	Панорама: от 0 ° до 360 ° без ограничения Наклон: от -12 ° до 90 °, автоматический поворот на 180 °
Скорость ручного управления	Панорама: 240°/с Наклон: 100°/с
Дистанционный сброс объектива	Да
Дистанционный сброс PTZ	Да
Сброс	300
Рабочий период	8 (до 32 предустановок на тур0)
Изображение	5
Просмотр	5
Выключение памяти	Да
Движение в режиме ожидания	Сброс/Изображение/Рабочий день/Просмотр
Задача времени	Да
Трехмерное позиционирование	Да
PTZ ограничение	Да
Отображение положения	Да
Информационный дисплей	Да
Время отображения	Да

## Сертификация

Сертификаты	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Директива по 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

RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200–115200 бит / с); зарезервированный
Аудиовход	2 канала ( разъём)
Аудиовыход	2 канала ( разъём)
Вход сигнализации	7 каналов в: 5 мА 3–5 В постоянного тока
Аналоговый выход	1 канал (выходы CVBS, порт NBC)
Спецификация оптического модуля	Оптический модуль SFP, одиночный режим, одиночное волокно 20KmTX- 1310nm/RX-1550nm
Светопровод	FC
Тип модуля оптического волокна	Гигабитный оптический модуль SFP, одиночный режим, одиночное волокно TX- 1550nm/RX-1310 нм
Выход сигнализации	3 выходных канала: 1000 мА 30 В постоянного тока / 500 мА 50 В переменного тока
SDI	Да

## Электропитание

Питание	36V DC
Рабочее напряжение	36V DC (±50%)
Потребляемая мощность	Базовая потребляемая мощность: 33,7 Вт (36 В постоянного тока) Максимальная потребляемая мощность (базовая потребляемая мощность + WDR + интеллектуальные функции включены + ИК включен + работа PTZ): сетевая панорамная камера: 71,9 Вт (36 В постоянного тока); PTZ-камера: 5,4 Вт

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	-40°C до +70°C
Температура хранения	5°C–40°C (Разница температур на каждый день находится в пределах 15°C)
Класс защиты	IP66; IK10 (опционально)

## Конструкция

Корпус	Металл + Пластик
Размеры	Ф383 мм×389.8
Размеры коробки	500 мм × 500 мм × 658 мм (Д × Ш × В)
Вес нетто	14.7 кг
Вес брутто	19.8 кг
Монтаж	Настенное крепление; потолочное крепление; кронштейн для крепления на столб
Блок питания	Стандартный
Объектив	Стандартный
Выходная мощность	Выходная мощность 12 В постоянного тока, макс. ток 165 мА

## Другое

Позиция	GPS/BDS
---------	---------

### Информация для заказа

Тип	Номер партии	Описание
24Мп Камера	DH-PSDW82442M-A270-D440	4Мп 6х Мультисенсорная панорамная камера + PTZ сетевая камера WizMind, PAL/NTSC
Аксессуары (Опционально)	PFB710C-SG	Потолочное крепление
	PFB710W-SG	Настенное крепление
	PFA153-SG	Кронштейн для крепления на столб

### Аксессуары

#### Опционально



PFB710C-SG  
Потолочное крепление



PFB710W-SG  
Настенное крепление



PFA153-SG  
Кронштейн для крепления на столб

Настенное крепление	Кронштейн для крепления на столб	Потолочное крепление
PFB710W	DH-PFA153+PFB710W	PFB710C

### Размеры (мм)

