

Поворотная IP-камера Dahua PSDW82442M-A270-D440-S3

Артикул: **PSDW82442M-A270-D440-S3** | Производитель: **Dahua** | IP-камера поворотная

Поворотная IP-камера Dahua PSDW82442M-A270-D440-S3 серии WizMind разрешением 8192 × 2700 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,5–220 мм и углом обзора канал 1 (панорамный): Г: 270° В: 103° канал 2 (PTZ): Г: 2,2°–61,8° В: 1,3°–36,3° Д: 2,4°–69,2°. Подсветка ИК 400 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — канал 1 (панорамный): нет. Встроенная аналитика: канал 1 (панорамный): есть. Канал 2 (PTZ): есть, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл + пластик, класс защиты IP66, рабочая температура -40...+70 °С, питание 36 В пост. тока.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: канал 1 (панорамный): есть. Канал 2 (PTZ): есть.
- Съёмка в темноте: подсветка ИК 400 м, осветителей — канал 1 (панорамный): нет; канал 2 (PTZ): 7 (ИКсветодиоды), минимальная освещённость Канал 1 (панорамный): 0,0005 лк@F1.0 (цвет, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон Канал 1 (панорамный): 120 дБ канал 2 (PTZ): 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто; естественное освещение — изображение остаётся читаемым.
- Интеллектуальное кодирование Smart Codec, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход, сжатие PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723.
- Поворотный механизм: поворот: 0° to 360° Наклон: -11° to 90°, предустановок: 300, туры обхода.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100/1000 Base-T), тревожные входы/выходы 7 каналов in: 5 мА 3 В-5 В DC, интерфейс RS-485.
- Управление: ПО SmartPSS Lite; DSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE: IE11 Chrome Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Максимальное разрешение	Канал 1 (панорамный): 8192 × 2700 канал 2 (PTZ): 2560 × 1440
Разрешение	Канал 1 (панорамный) : Основной поток: 8192 × 2700; 7680 × 2520; 5760 × 1896; 4096 × 1360 дополнительный поток: 2048 × 680; 1600 × 532; 1280 × 420 третий поток: 3840 × 1248; 2560 × 840 канал 2 (PTZ): Основной поток: 2560 × 1440; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720 дополнительный поток: 704 × 576; 640 × 480; 352 × 288 третий поток: 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720
Битрейт по умолчанию при разрешении по умолчанию	Канал 1 (панорамный): 8192 kb/s (8192 × 2700) канал 2 (PTZ): 6144 kb/s (2560 × 1440)
Память при отключении питания	есть
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Канал 1 (панорамный): 0.0005 лк@F1.0 (цвет,30 IRE) 0.0001 лк@F1.0 (ч-6,30 IRE) канал 2 (PTZ): 0.001 лк@F1.4 (цвет,30 IRE) 0.0005 лк @F1.4(ч-6,30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	Канал 1 (панорамный): нет; канал 2 (PTZ): до 400 м

Поворотная IP-камера Dahua PSDW82442M-A270-D440-S3**Оптика и подсветка**

Количество осветителей	Канал 1 (панорамный): нет; канал 2 (PTZ): 7 (ИКсветодиоды)
Тип объектива	Канал 1 (панорамный) : Фиксированный-focal канал 2 (PTZ): вариофокальный
Фокусное расстояние	Канал 1 (панорамный) : 2.8 мм канал 2 (PTZ): 5.5 мм-220 мм
Максимальная диафрагма	Канал 1 (панорамный) : F1.0 канал 2 (PTZ): F1.4
Угол обзора	Канал 1 (панорамный): Г: 270° В: 103° канал 2 (PTZ): Г: 2.2°-61.8° В: 1.3°-36.3° Д: 2.4°-69.2°
Управление диафрагмой	Канал 1 (панорамный): нет; канал 2 (PTZ): P-iris
Минимальная дистанция фокусировки	Канал 1 (панорамный): 1.4 м канал 2 (PTZ): 0.5 м-2 м (Т to)
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Канал 1 (панорамный): нет; канал 2 (PTZ): ICR
Удалённый сброс объектива	есть
Объектив	В комплекте

Видео и аудио

Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Плотность транспортного потока	Канал 1 (панорамный): плотность транспортного потока; превышение лимита парковки; тревога по затору. Канал 2 (PTZ): нет
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264N; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.264+ Smart H.265+
Частота кадров видео	Канал 1 (панорамный) : Основной поток: 8192×2700 @(1-25/30 к/с) дополнительный поток: 2048×680 @ (1-25/30 к/с) третий поток: 3840×1248 @ (1-25/30 к/с) канал 2 (PTZ): Основной поток: 2560×1440@ (1-25/30 к/с) дополнительный поток: 704×576@ (1-25/30 к/с) третий поток:1920×1080@ (1-25/30 к/с)
Возможности потоков	3 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	Канал 1 (панорамный): H.264: 127 kb/s-32768 kb/s H.265: 50 kb/s-32768 kb/s канал 2 (PTZ): H.264: 32 kb/s-15872 kb/s H.265: 12 kb/s-9472 kb/s
BLC	есть
HLC	есть
WDR	Канал 1 (панорамный): 120 дБ канал 2 (PTZ): 120 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Сжатие аудио	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723, G.711a by по умолчанию

Поворотная IP-камера Dahua PSDW82442M-A270-D440-S3

Видео и аудио

Частота дискретизации аудио	8 кГц; 16 кГц; 32 кГц; 48 кГц; 64 кГц
Аудиовход	2 каналов (клемма)
Аудиовыход	2 каналов (клемма)

Интеллектуальные функции

IVS	Канал 1 (панорамный): есть. Канал 2 (PTZ): есть
IVS (охрана периметра)	Канал 1 (панорамный): пересечение линии; вторжение в область; обнаружение парковки. Канал 2 (PTZ): пересечение линии; вторжение в область; обнаружение парковки; преодоление виртуального ограждения, быстрое перемещение, оставленный предмет, пропавший предмет, скопление людей, праздноташение
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
Браузер	IE: IE11 Chrome Firefox
Мобильное приложение	—
RS-485	1 (диапазон скорости передачи: 1200 бит/с–115 200 бит/ с)
Тревожный вход	7 каналов in: 5 мА 3 В-5 В DC
Тревожный выход	3 каналов out: 1,000 мА 30 В DC/500 мА 50 В AC

Хранение данных

Температура хранения	От -40 до +70 °C
Влажность хранения	≤95%

Электропитание

Питание	36 В пост. тока
---------	-----------------

Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66

Конструкция

Предустановки	300
Корпус	Металл + пластик
Габариты изделия	Φ383 мм × 462 мм (15.08" × Φ18.19")
Габариты упаковки	500 мм × 500 мм × 658 мм (19.69" × 19.69" × 25.91") (L × W × H)
Вес нетто	14.4 кг

Поворотная IP-камера Dahua PSDW82442M-A270-D440-S3**Конструкция**

Вес брутто	20.3 кг
Установка	Настенный монтаж; потолочный монтаж; монтаж на столб

Дополнительные параметры

Число пикселей	Канал 1 (панорамный): 24 Мп канал 2 (PTZ): 4 Мп
ПЗУ	Канал 1 (панорамный): 8 ГБ канал 2 (PTZ): 8 ГБ
ОЗУ	Канал 1 (панорамный): 4 ГБ канал 2 (PTZ): 2 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
Диапазон поворота/наклона/вращения	Поворот: 0° to 360° Наклон: -11° to 90°
Канал 1 (панорамный)	57.9 м / 23.2 м / 11.6 м / 5.8 м
Канал 2 (PTZ)	3030 м / 1204 м / 606 м / 303 м
Карта распределения людей	Канал 1 (панорамный): карта скопления людей (крупномасштабные ИИ-модели), общая плотность толпы; плотность толпы в области; подсчёт людей в области. Канал 2 (PTZ): нет
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	Канал 1 (панорамный): есть (4 области). Канал 2 (PTZ): есть (8 областей)
Стабилизация изображения	Канал 1 (панорамный): нет Канал 2 (PTZ): нет
Антитуман	Канал 1 (панорамный): нет; канал 2 (PTZ): оптическое устранение дымки
Маскирование приватных зон	Канал 1 (панорамный): 4 зоны; канал 2 (PTZ): 24 зоны (по 8 на каждую предустановку)
Коррекция изображения	Канал 1 (панорамный): нет Канал 2 (PTZ): нет
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (Всего полоса пропускания: 400 М)
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS
Скорость ручного управления	Поворот: 240°/с Наклон: 100°/с"
Ограничение скорости в положении телефото	есть
Точность позиционирования	Поворот: 0.1° Наклон: 0.1°
Автокалибровка точности позиционирования	есть
Удалённый сброс PTZ	есть
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5

Поворотная IP-камера Dahua PSDW82442M-A270-D440-S3**Дополнительные параметры**

Сканирование	5
Действие при простое	Предустановка; шаблон; тур; сканирование
Задания по времени	есть 3D-позиционирование есть
Ограничение хода PTZ	есть
Отображение положения	есть
Отображение информации	есть
Отображение времени	есть
Перезапуск PTZ	есть
Характеристики оптического модуля	Оптический модуль SFP, одномодовый, одноволоконный, 20 км, TX-1310 нм/RX-1550 нм
Оптоволокно	FC
Тип оптоволоконного модуля	Гигабитный оптический модуль SFP, одномодовый, одноволоконный, TX-1550 нм/RX-1310 нм
Аналоговый выход	1 канал (выход CVBS: BNC)
Рабочее напряжение	36 В пост. тока ($\pm 50\%$)
Блок питания	В комплекте
Выход питания	Выход питания 12 В пост. тока, макс. ток 165 мА, пиковый ток 700 мА
Калибровка	Вручную/авто

Область применения

Применяется там, где нужен обзор большой территории с приближением: склады, парковки, площади, периметры предприятий. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия PSDW82442M-A270-D440-S3