

Поворотная IP-камера Dahua PSDW83242M-A360-D845L-ATC-S3

Артикул: **PSDW83242M-A360-D845L-ATC-S3** | Производитель: **Dahua** | Поворотная IP-камера

Поворотная IP-камера Dahua PSDW83242M-A360-D845L-ATC-S3 серии WizMind с матрицей 1/1.8" CMOS и разрешением 11520 × 2700 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 5,5–248 мм и углом обзора канал 1 (панорамный): Г: 360°. Подсветка ИК 500 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — авто (ICR) / цвет / ч-б. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл + пластик, класс защиты IP66, рабочая температура -40...+70 °C, питание 36 В пост. тока.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 500 м, осветителей — канал 1 (панорамный):NA канал 2 (PTZ):7(LASER LED); 2(IR LED), минимальная освещённость Канал 1 (панорамный):0,001 лк @F1.0(цвет, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон Канал 1 (панорамный): DWDR 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: 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.
- Питание 36 В пост. тока, потребление 71,9 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, работа при -40...+70 °C, корпус металл + пластик.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/1,8"
Максимальное разрешение	11520 × 2700
Разрешение	Канал 1 (панорамный): Основной поток: 11520 × 2700; 8192 × 1800; 7680 × 1680; 5760 × 1264; 4096 × 900 Дополнительный Поток: 2048×452 Третий Поток: 3840 × 832; 2560 × 560 канал 2 (PTZ): Основной поток: 3840 × 2160; 2560 × 1440; 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720 Дополнительный Поток: 704 × 576; 352 × 288 Третий Поток: 1920 × 1080; 1280 × 960; 1280 × 720
Память при отключении питания	есть

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	Канал 1 (панорамный):0.001 лк @F1.0(цвет, 30 IRE); 0.0001 лк@F1.0 (ч-б, 30 IRE) канал 2 (PTZ):0.001 лк @F1.5(цвет, 30 IRE); 0.0001 лк @F1.5(ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Количество осветителей	Канал 1 (панорамный):NA канал 2 (PTZ):7(LASER LED); 2(IR LED)

Оптика и подсветка	
Тип объектива	Канал 1 (панорамный): Фиксированный-focal канал 2 (PTZ): моторизованный вариофокальный
Фокусное расстояние	Канал 1 (панорамный): 2.8 мм канал 2 (PTZ): 5.5 мм-248 мм
Максимальная диафрагма	Канал 1 (панорамный): F1.0 канал 2 (PTZ): F1.5-F5.3
Угол обзора	Канал 1 (панорамный): Г: 360°; В: 105° канал 2 (PTZ): Г: 2.02°-64.4°; В: 1.14°-38.37°; Д: 2.29°
Управление диафрагмой	Канал 1 (панорамный): Фиксированный канал 2 (PTZ): авто
Минимальная дистанция фокусировки	Канал 1 (панорамный): 1.4 м канал 2 (PTZ): 0.1 м-5 м (T to W)
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / идентификация
День/ночь	Авто (ICR) / цвет / ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Канал 1 (панорамный): авто / вручную 1/3 с-1/100,000 с канал 2 (PTZ): авто / вручную 1/1 с-1/300,000 с
Плотность транспортного потока	Плотность транспортного потока; превышение лимита парковки; тревога по затору
Сжатие видео	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Канал 1 (панорамный): Основной поток: 11520 × 2700@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток: 2048 × 680@(1-25/30 к/с) Третий поток: 1920 × 1080@(1-25/30 к/с) канал 2 (PTZ): Основной поток: 3840 × 2160@(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 кбит/с-20736 кбит/с H.265: 50 кбит/с-12544 кбит/с канал 2 (PTZ): H.264: 32 кбит/с-27740 кбит/с H.265: 12 кбит/с -16572 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	Канал 1 (панорамный): DWDR 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
Аудиовход	2 каналов (клемма)
Аудиовыход	2 каналов (клемма)

Интеллектуальные функции	
IVS (охрана периметра)	Канал 1 (панорамный): пересечение линии; вторжение в область; детекция парковки. Канал 2 (PTZ): пересечение линии, вторжение в область, быстрое перемещение (эти три функции поддерживают классификацию и точную детекцию транспорта и человека); детекция парковки, детекция праздношатания и скопление людей
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	RJ-45(10/100/1000 Base-T)
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	
Влажность хранения	От -40 до +70 °C
Электропитание	
Питание	36 В пост. тока
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +70 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP66; Anti-Коррозия Защита (опционально)
Класс антикоррозийной защиты	Средний уровень защиты (поддерживается в моделях - АТС). *Изделия имеют высокий уровень антикоррозионной защиты и хорошо подходят для сред со стандартными требованиями к коррозионной стойкости. Они надёжно работают на удалении от 2 км и более от побережья, а также в местах, подверженных воздействию кислотных дождей.
Конструкция	
Предустановки	300
Материал корпуса	Металл + пластик
Габариты изделия	Ф383 мм × 462 мм (15.07" × Ф18.19")
Вес нетто	14.7 кг
Вес брутто	19.8 кг
Дополнительные параметры	
ПЗУ	Канал 1 (панорамный): 8 ГБ канал 2 (PTZ): 8 ГБ
ОЗУ	Канал 1 (панорамный): 4 ГБ канал 2 (PTZ): 4 ГБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ

Дополнительные параметры	
Канал 1 (панорамный)	57.9 м / 23.2 м / 11.6 м / 5.8 м
Канал 2 (PTZ)	4420 м / 1768 м / 884 м / 442 м
Умный поиск	Совместно со Smart NVR выполняет уточнённый интеллектуальный поиск, извлечение событий и объединение их в видеозаписи событий
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	Канал 1 (панорамный): есть (4 зоны) Канал 2 (PTZ): есть (8 зон)
Поворот изображения	0°/180° (канал 2 (PTZ))
Коррекция изображения	Канал 1 (панорамный): нет Канал 2 (PTZ): нет
Маскирование приватных зон	Канал 1 (панорамный): 4 зоны; канал 2 (PTZ): 24 зоны (по 8 на каждую предустановку)
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (Всего полоса пропускания: 400 М)
ПО управления	DSS
Скорость ручного управления	Ран PTZ скорость: 240°/с, Ран предустановка скорости: 240°/с Наклон PTZ скорость: 100°/с, Наклон предустановка скорости: 100°/с
Точность позиционирования	Поворот: 0.05° Наклон: 0.05°
Удалённый сброс PTZ	есть
Тур	8 (до 32 предустановок на тур)
Шаблон обхода	5
Сканирование	5
Задания по времени	есть
Трёхмерное позиционирование	есть
Ограничение хода PTZ	есть
Отображение положения	есть
Отображение информации	есть
Отображение времени	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)

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 PSDW83242M-A360-D845L-ATC-S3