



Шлагбаум Dahua IPMECD-3142-RV4-LCD

Артикул: **IPMECD-3142-RV4-LCD** | Производитель: **Dahua** | Шлагбаум

Шлагбаум Dahua IPMECD-3142-RV4-LCD — оборудование систем безопасности производства Dahua Technology. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, класс защиты IP54, рабочая температура -25...+65 °С, габариты 476.6 × 268.1 × 10 мм.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 7 м, осветителей — 9 (двойная подсветка, ИК / тёплый свет).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, баланс белого авто; ручную; улица — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264B; H.264M; H.264N; MJPEG — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный микрофон, встроенный динамик, двусторонняя аудиосвязь.
- Запись и хранение: карта TF; USB.
- Подключение и интеграция: 1 × 100/1000 Мбит/с Ethernet порт (RJ-45), интерфейс RS-485.
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление 500 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP54, антикоррозионная защита, работа при -25...+65 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Разрешение экрана	1920 × 1080
Поддерживаемые разрешения видео	128 × 128 to 1920 × 1080
Поддерживаемые разрешения изображений	128 × 128 to 1920 × 1080
Матрица	CMOS 1/1,8"
Разрешение изображения	2688 (Г) × 1520 (В) (без чёрной полосы OSD)
Разрешение видео	Основной поток: 4М (2688 × 1520)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720) Дополнительный поток: 720p (1280 × 720)/960H (960 × 576)/D1 (704 × 576)/CIF (352 × 288)

Оптика и подсветка	
Количество осветителей	9 (двойная подсветка, ИК / тёплый свет)
Цветовая температура подсветки	3000 К
Регулировка яркости подсветки	Яркость регулируемый
Управление диафрагмой	Авто (W:1.4—T:2.15)
Крепление объектива	φ16
Угол обзора	Г: 114.6°-48.3°; В: 59.0°-27.1°; Д: 141.6°-55.5°
Дальность подсветки	7 м
Объектив	В комплекте
Фокусное расстояние	2.7 мм-12 мм
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный

Видео и аудио	
Поддерживаемые форматы видео	MP4
Частота кадров видео	PAL: Основной поток (2688 × 1520@25 к/с, 1920 × 1080@25 к/с, 1280 × 720@25 к/с), дополнительный поток: (1280 × 720@25 к/с, 960 × 576@25 к/с, 352 × 288@25 к/с, 352 × 288@25 к/с)
Битрейт видео	H.264B: 2179 кбит/с-13074 кбит/с; H.264M: 2179 кбит/с-13074 кбит/с; H.264Г: 2179 кбит/с-13074 кбит/с; H.265: 2179 кбит/с-13074 кбит/с; MJPEG: 6537 кбит/с-39223 кбит/с
Сжатие видео	H.265;H.264B;H.264M;H.264H;MJPEG
Шумоподавление	3D NR
Баланс белого	Авто; вручную; улица; естественный свет; уличное освещение; частичный баланс белого
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную 1/25 с-1/10,000 с
WDR	120 дБ
Режим экспозиции	Авто; вручную
Режим затвора	Одиная выдержка
Двусторонняя аудиосвязь	Поддерживается двусторонняя аудиосвязь (кнопка сбрасывание)
Встроенный микрофон	есть
Встроенный динамик	есть
Метаданные видео	есть

Интеллектуальные функции	
Режим подсчёта	есть
Детекция транспортных средств	Делает снимки как моторизованных, так и немоторизованных транспортных средств. При рекомендуемых условиях установки и освещения коэффициент захвата транспортных средств $\geq 99\%$.
Распознавание ТС	Обнаруживает транспортные средства без госномера, распознаёт тип, марку, цвет, цвет госномера и номер каждого транспортного средства. При рекомендуемых условиях монтажа и освещения точность распознавания госномеров $\geq 98\%$.

Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	1 × 100/1000 Мбит/с Ethernet порт (RJ-45)
USB	1 USB 2.0 порт
RS-485	Имеются два порта RS-485. Они работают в полудуплексном режиме, поддерживают прозрачную передачу данных и передачу через последовательный порт, соответствуют протоколу DHRS.
Тревожный вход	3 (оптронный вход, индуктивная петля, радар, ИК)
Тревожный выход	2 релейных, используются для связи со шлагбаумом.

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Тревога по событиям: отсутствие карты памяти, нет свободного места на карте памяти, ошибка карты памяти, отключение сети, конфликт IP и несанкционированный доступ
Журнал RS-485	Доступ к журналу операций через порт RS-485; журнал содержит количество открытий шлагбаума, тип открытия шлагбаума, код ошибки и другие данные

Хранение данных	
Хранение данных	Карта TF; USB
Температура хранения	От -25 до +65 °C
Влажность хранения	10–90 % (отн. влажность), без конденсата

Электропитание	
Питание	110-240 В перем. тока
Потребляемая мощность	Базовое: около 80 Вт Макс.: около 500 Вт

Условия эксплуатации	
Защита изображения от подмены	Есть. Видео и изображения можно проверить с помощью водяного знака и функции верификации
Защита от падения стрелы	Поддерживается подключение внешних средств защиты от опускания стрелы на автомобиль: индукционной петли, ИК-датчика и радара.
Температура эксплуатации	От -25 до +65 °C
Влажность эксплуатации	10–90 % (отн. влажность), без конденсата
Защита	IP54
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.

Конструкция	
Габариты экрана	476.6 мм × 268.1 мм × 10.0 мм (18.76" × 10.56" × 0.39") (W × H × D)
Цвет отображения	Текст отображается красным, зелёным, жёлтым, чёрным и белым цветом.
Габариты изделия	1,420 мм × 337 мм × 378 мм (55.91" × 13.27" × 14.88") (L × W × H)
Габариты упаковки	1,560 мм × 540 мм × 575 мм (61.42" × 21.26" × 22.64") (L × W × H)
Вес нетто	71.5 кг
Вес брутто	91.5 кг±1 кг
Установка	Крепление снизу анкерными болтами

Дополнительные параметры	
Тип экрана	LCD (21.5")
Отображаемая информация	QR-код; видео; изображение
Срок службы экрана	40,000 h
Яркость экрана	1200 cd/m ²
Поддерживаемые форматы изображений	JPG; JPEG
Число пикселей	4 Мп
Формат кодирования изображений	JPEG
Коррекция битых пикселей	есть
Повышение резкости	есть
Входы / выходы	3, оптронный вход (дискретный)
Выход состояния	2 канала. Один канал полностью открыт, другой полностью закрыт.
Голосовое оповещение	Голосовое оповещение и настраиваемый звук
Дальность фиксации	2.5 м-6 м
Режим безопасности	Авторизация по имени пользователя и паролю, привязка MAC-адреса, HTTPS, IEEE 802.1x, контроль сетевого доступа
Наложение OSD	Время, адрес, сведения о госномере (номер, цвет и тип), сведения о транспортном средстве (цвет, марка, тип), код защиты от подделки, направление, направление съёмки, источник срабатывания, точность, передняя и задняя часть транспортного средства, а также пользовательские данные
Автоматическое восполнение записи (ANR)	Платформа; FTP
Автоматическая регистрация	есть
Количество чёрных и белых списков	Белый список: 110 000 Чёрный список: 110 000
Антитуман (подогрев стекла)	Автоматическое устранение дымки
Автооткрывание при отключении питания	есть
Автоподъём при препятствии	есть
Описание ограничений	Регулируемый
Дистанционное управление	Поддерживается дистанционное управление на расстоянии до 50 м на открытом пространстве.
Количество подключаемых пультов	В комплекте 2 пульта ДУ, поддерживается до 40
Левое/правое исполнение	Нет (механизм шлагбаума можно установить слева или справа, при этом угол наклона корпуса фиксирован и не регулируется.)
Умная рамка сопровождения	Отображение интеллектуальных рамок. Поддерживается отображение госномера и траектории транспортного средства.
Уровень шума при работе	≤70 дБ
Ресурс двигателя	6 млн срабатываний

Область применения

['Применяется для организации контроля проезда на парковках, въездах предприятий и жилых комплексов. 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 IPMECD-3142-RV4-LCD