

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM8531M-V-LED

Артикул: **IPC-HUM8531M-V-LED** | Производитель: **Dahua** | Компактная IP-камера

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM8531M-V-LED с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 2560 × 1920 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 3,6 мм и углом обзора Г: 79,6°; В: 63,8°; Д: 93,4°. Подсветка ИК 5 м позволяет вести съёмку в полной темноте, переключение в ночной режим — цвет / ч-б. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, класс защиты IP67, рабочая температура -40...+60 °С, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 5 м, осветителей — 1 (тёплый свет), включение авто; вручную, минимальная освещённость 0,02 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,0002 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE).
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 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: встроенный микрофон, сжатие G.711a; G.711mu; G.726; PCM.
- Запись и хранение: FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 5,8 Вт.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2560 × 1920
Разрешение	5M (2560 × 1920); 4M (2688 × 1520); 4M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.02 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE) 0.0002 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE) 0 лк (Подсветка on)
Дальность подсветки	0.5 м
Управление включением подсветки	Авто; вручную
Количество осветителей	1 (тёплый свет)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M8
Фокусное расстояние	3.6 мм
Максимальная диафрагма	F2.0
Угол обзора	Г: 79.6°; В: 63.8°; Д: 93.4°

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	Фиксированный
Дальность DORI	Обнаружение / наблюдение / распознавание / идентификация
День/ночь	Цвет / ч-б

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
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	Основной поток: 2560 × 1920@(1-25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576@(1-25 к/с)/704 × 480@(1-30 к/с)
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-8192 кбит/с H.265: 32 кбит/с-8192 кбит/с
BLC	есть
HLC	есть
WDR	120 дБ
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Шумоподавление	3D NR
Встроенный микрофон	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM

Интеллектуальные функции	
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Ошибка SD-карты; SD-карта заполнена; обрыв сети; конфликт IP-адресов; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; детекция звука; нарушение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android

Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; карта Micro SD (до 256 ГБ); NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока / PoE (802.3af)
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Защита	IP67
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты изделия	66 мм × 65 мм × 31.6 мм (2.60" × 2.56" × 1.24") (L × W × H)
Вес нетто	166 г
Вес брутто	398 г
Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	256 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
60,0 м	24.0 м / 12.0 м / 6.0 м
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Авто
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование частных зон	4 зоны
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (суммарная полоса: 80 Мбит/с)
ПО управления	DSS; DMSS

Область применения

[‘Применяется для скрытого и компактного монтажа внутри помещений: офисы, магазины, кассовые зоны. 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 IPC-HUM8531M-V-LED