

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM4431S-L5

Артикул: **IPC-HUM4431S-L5** | Производитель: **Dahua** | Компактная IP-камера

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM4431S-L5 с матрицей 1/3" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,0/2,8/3,6/8 мм. Встроенная аналитика: вторжение в область; пересечение линии, интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, рабочая температура -40...+60 °С, питание DC 12 В.

Ключевые особенности

- Видеоаналитика: вторжение в область; пересечение линии.
- Съёмка в темноте: минимальная освещённость 0,01 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк@F1.6 (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; PCM; G.726.
- Запись и хранение: карта памяти нет, FTP; SFTP; NAS.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T).
- Управление: ПО SmartPSS Lite; DSS; DMSS, доступ со смартфона, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1/3" CMOS
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4М (2688 × 1520); 3.6 М (2560 × 1440); 3М (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3М (1920 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF(352 × 288/352 × 240)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.01 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE) 0.001 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.0 мм; 2.8 мм; 3.6 мм; 8 мм
Максимальная диафрагма	F1.6
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	L5-2.0 мм: 0.8 м L5-2.8 мм: 1.1 м L5-3.6 мм: 1.7 м L5-8 мм: 4.5 м
Дальность DORI	Объектив / обнаружение / наблюдение / различение / 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.264B; MJPEG (поддерживается только для дополнительного потока)
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
Частота кадров видео	Основной поток: 2688 × 1520@(1–20 к/с)/2560 × 1440@(1–25/30 к/с) Дополнительный поток: 704 × 576@(1–25 к/с)/704 × 480@(1–30 к/с) *Указаны макс. частоты кадров для каждого потока; при использовании нескольких потоков значения ограничиваются общей производительностью кодирования.
Возможности потоков	2 потока
Управление битрейтом	CBR/VBR
Битрейт видео	H.264: 3 кбит/с–6144 кбит/с H.265: 3 кбит/с–6144 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; PCM; G.726
Аудиовход	1 канал (разъём RCA)
Аудиовыход	1 канал (разъём RCA)
Интеллектуальные функции	
IVS	Вторжение в область; пересечение линии
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Обрыв сети; конфликт IP; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в зону; детекция звука; контроль напряжения; нарушение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Мобильное приложение	iOS; Android
Хранение данных	
Хранение данных	FTP; SFTP; NAS
Температура хранения	От -40 до +60 °C

Электропитание	
Питание	12 В пост. тока
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%
Конструкция	
Корпус	Металл
Габариты изделия	31.0 мм × 31.0 мм × 37.1 мм (1.22" × 1.22" × 1.46") (L × W × H)
Вес нетто	81 г
Вес брутто	138 г
Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	128 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
2,0 мм	50.6 м / 20.2 м / 10.1 м / 5.1 м
2,8 мм	63.6 м / 25.4 м / 12.7 м / 6.4 м
3,6 мм	85.4 м / 34.2 м / 17.1 м / 8.5 м
8 мм	150.4 м / 60.2 м / 30.1 м / 15.0 м
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (общая пропускная способность: 48 М)
ПО управления	SmartPSS Lite; 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-HUM4431S-L5