

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM4431S1-L4

Артикул: **IPC-HUM4431S1-L4** | Производитель: **Dahua** | Компактная IP-камера

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM4431S1-L4 с матрицей 1/2.7" CMOS и разрешением 2688 × 1520 предназначена для круглосуточного видеонаблюдения на объектах любого масштаба. Камера оснащена объективом 2,8 мм. Встроенная аналитика: интеллектуальная детекция движения — это заметно снижает число ложных тревог. Исполнение: корпус — металл, рабочая температура -40...+60 °C, питание DC 12 В / PoE.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: минимальная освещённость 0,01 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,001 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; PCM; G.726.
- Подключение и интеграция: RJ-45 (10/100 Base-T), тревожные входы/выходы 2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА.
- Управление: ПО Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care, веб-интерфейс (IE; Chrome; Firefox).
- Питание DC 12 В / PoE, потребление 3,5 Вт.
- Условия эксплуатации: работа при -40...+60 °C, корпус металл.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Максимальное разрешение	2688 × 1520
Разрешение	4M (2688 × 1520); 3.6 M (2560 × 1440); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (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@F2.0 (цвет, 30 IRE) 0.001 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE)
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм
Максимальная диафрагма	F2.0
Управление диафрагмой	Фиксированный
Минимальная дистанция фокусировки	0.8 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	
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Отсутствие SD-карты, SD-карта заполнена, ошибка SD-карты, обрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ; детекция движения, саботаж видео, детекция звука; внешняя тревога; нарушение безопасности
Сетевой порт	RJ-45 (10/100 Base-T)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
Тревожный вход	2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА, 3–5 В пост. тока
Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Электропитание	
Питание	12 В пост. тока; PoE (802.3af)

Электропитание	
Потребляемая мощность	Базовый: 1.7 Вт (12 В пост. тока); 2.7 Вт (PoE) макс..(Н.265 + WDR): 2.1 Вт (12 В пост. тока); 3.5 Вт (PoE)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +60 °C
Влажность эксплуатации	≤95%

Конструкция	
Корпус	Металл
Габариты изделия	67.5 мм × 53.4 мм × 48.2 мм (2.66" × 2.1" × 1.9") (L × W × H)
Вес нетто	155 г
Вес брутто	190 г

Дополнительные параметры	
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	128 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Отношение сигнал/шум	> 56 дБ
2,8 мм	61.0 м / 24.4 м / 12.2 м / 6.1 м
Управление усилением	Авто; вручную
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 1080р и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	6 (Всего полоса пропускания: 24 М)
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLink Care

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-HUM4431S1-L4