

Техническая спецификация

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM4431S1-L4 · модель IPC-HUM4431S1-L4

Общие	
Тип устройства	IP-камера компактная
Модель	IPC-HUM4431S1-L4
Артикул	IPC-HUM4431S1-L4
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.7"
Матрица	1/2.7" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.8
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Объектив	2,8 мм
Минимальная освещённость	0,01 лк@F2.0 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк@F2.0 (ч-б, 30 IRE)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Вес, кг	0,15
Масса брутто, кг	190 г
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+60 °C
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	Встроенный микрофон

Кодеки видео	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (поддерживается только для дополнительного потока)
Тревожные входы/выходы	2 входа: «мокрый» контакт, 5 мА, 3–5 В пост. тока
ПЗУ	128 МБ
ОЗУ	128 МБ
Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Электронный затвор	Авто / вручную, 1/3 с–1/100 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	>56 дБ
Крепление объектива	M12
Максимальная диафрагма	F2.0
Управление диафрагмой	Фиксированный
Умный кодек	Smart H.265+; Smart H.264+
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
Баланс белого	Авто; естественное освещение; уличное освещение; улица; вручную; пользовательский региональный режим
Управление усилением	Авто; вручную
Шумоподавление	3D NR
Детекция движения	Выкл. / вкл. (4 зоны, прямоугольные)
Зона интереса (ROI)	есть (4 зоны)
Поворот изображения	0°/90°/180°/270° (90°/270° поддерживаются при разрешении 1080p и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
Встроенный микрофон	есть
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
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	6 (Всего полоса пропускания: 24 М)
Браузер	IE; Chrome; Firefox
ПО управления	Smart PSS Lite; DSS; DMSS; DoLynk Care
Минимальная дистанция фокусировки	0,8 м
День/ночь	Цвет / ч-б
BLC	есть
HLC	есть
Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Макс. FPS, к/с	20

Форма камеры	858
Тип камеры	868
Количество мегапикселей	4 Мп

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 10.09.2026