

Техническая спецификация

Компактная IP-камера Dahua IPC-HUM4431S-L5 · модель IPC-HUM4431S-L5

Общие	
Тип устройства	IP-камера компактная
Модель	IPC-HUM4431S-L5
Артикул	IPC-HUM4431S-L5
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/3"
Матрица	1/3" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	8.0
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Объектив	2,0/2,8/3,6/8 мм
Минимальная освещённость	0,01 лк@F1.6 (цвет, 30 IRE); 0,001 лк@F1.6 (ч-б, 30 IRE)
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100 Base-T)
Питание	
Питание	DC 12 В
Питание PoE	Нет
Конструкция	
Материал корпуса	Металл
Габариты	31 × 31 × 37,1 мм
Вес, кг	0,08
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+60 °C
Температура хранения	От -40 до +60 °C
Рабочая влажность	≤95%
Прочие характеристики	
Аудио	Встроенный микрофон
Карта памяти	нет

Кодеки видео	H.265; H.264; H.264B; MJPEG (поддерживается только для дополнительного потока)
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	F1.6
Управление диафрагмой	Фиксированный
Аналитика	Вторжение в область; пересечение линии
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 2688 × 1520 и ниже)
Зеркальное отражение	есть
Маскирование приватных зон	4 зоны
Встроенный микрофон	есть
Тревожные события	Обрыв сети; конфликт IP; несанкционированный доступ; детекция движения; саботаж видео; пересечение линии; вторжение в зону; детекция звука; контроль напряжения; нарушение безопасности
SDK и API	есть
Пользователи/хосты	20 (общая пропускная способность: 48 М)
Хранение данных	FTP; SFTP; NAS
Браузер	IE; Chrome; Firefox
ПО управления	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Мобильное приложение	iOS; Android
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
День/ночь	Цвет / ч-б
BLC	есть
HLC	есть

Сжатие аудио	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726
Макс. FPS, к/с	20
Слот карты памяти	Нет
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