

Техническая спецификация

Камера фотофиксации нарушений ПДД, 4Мп Dahua ITC431-KW4F · модель ITC431-KW4F

Общие	
Тип устройства	Камера фотофиксации нарушений ПДД
Модель	ITC431-KW4F
Артикул	ITC431-KW4F
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	8.0
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Объектив	8-32 мм моторизованный вариофокальный
Угол обзора	Г: 42,5°-15,2°; В: 23,4°-8,6°; Д: 49,4°-17,3°
Минимальная освещённость	0,0001 лк
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	ИК 23 м
Дальность ИК-подсветки, м	23
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × RJ-45 Ethernet порт
Сетевые протоколы	HTTP; HTTPS; IPv4; RTSP; UDP; NTP; DHCP; DNS; IPv6; 802,1x; FTP; UPnP; ARP; RTCP; RTP; TCP; IP
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	8
Конструкция	
Класс защиты IP	741
Защита	IK10, IP68
Монтаж	Устанавливается на универсальные монтажные кронштейны либо сбоку на монтажные кронштейны
Габариты	350 × 109 × 150 мм
Вес, кг	1,88

Масса брутто, кг	2,52
Условия	
Температура эксплуатации	-30...+65 °C
Температура хранения	От -30 до +65 °C
Рабочая влажность	10-90 % (отн. влажность), без конденсата
Относительная влажность при хранении	0%-90% (отн. влажность), без конденсата
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	25
Зона обнаружения	$\leq 120 \text{ м}@0^\circ \leq 30 \text{ м}@ \pm 30^\circ$
Тревожные входы/выходы	1 канал
Число пикселей	4 Мп
Шумоподавление	3D NR
Отношение сигнал/шум (SNR)	> 56 дБ
Количество осветителей	3 осветителя (светодиодный осветитель 850 нм или светодиодный осветитель 3500 К)
Максимальная диафрагма	Макс. F1.6
Тревожные события	Заполнение накопителя; ошибка накопителя; внешняя тревога; отсутствие карты памяти; чёрный список номерных знаков; несанкционированный доступ; обрыв сети; конфликт IP; вторжение в зону; ТС без номерного знака
Автоматическая регистрация	есть
Разрешение видео	4M (2688 × 1520); 1080p (1920 × 1080); UXGA (1600 × 1200); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Битрейт видео	H.264: 32 кбит/с-32768 кбит/с H.265: 32 кбит/с-32768 кбит/с MJPEG: 512 кбит/с-32768 кбит/с
Управление битрейтом	VBR; CBR
Баланс белого	Авто; вручную; улица; естественный свет; уличное освещение; частичный баланс белого
Формат кодирования изображений	JPEG
SDK и API	есть
Хранение данных	1, поддержка локального хранения на карте TF объёмом до 1 ТБ
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.
Кодеки видео	H.265; H.264M; H.264N; MJPEG
Режим затвора	Одинарная выдержка
Электронный затвор	Авто / вручную 1/50 с-1/100 000 с
Режим экспозиции	Авто; вручную (выбор из значений выдержки или настройка диапазона выдержки)
Режим срабатывания	Запуск по видео / запуск по радару

Наложение OSD	Время, адрес, серийный номер устройства, номер полосы, госномер, цвет номера, марка ТС, тип ТС, цвет ТС, габарит ТС, скорость ТС, страна/регион, событие (название нарушения) и атрибуты мотоцикла (тип, количество людей, шлем)
Автоматическое восполнение записи (ANR)	Платформа и FTP (требуется карта TF)
ANPR	Использует алгоритмы глубокого обучения для распознавания цифр и букв государственного регистрационного знака
Повышение резкости	есть
HLC	есть
BLC	есть
Разрешение изображения	2688 × 1520
Защита изображения от подмены	Проверяет водяные знаки в видео и изображениях
RS-485	1
RS-232	1
Вандалозащита (IK)	IK10

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 20.08.2026