

Техническая спецификация

Камера распознавания номеров Dahua ITC431-SU1F-FIR · модель ITC431-SU1F-FIR

Общие	
Тип устройства	Камера распознавания номеров
Модель	ITC431-SU1F-FIR
Артикул	ITC431-SU1F-FIR
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	12.0
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Объектив	12 мм
Угол обзора	12 мм: Г: 37,24°; В: 20,75°; Д: 42,96°
Минимальная освещённость	0,001 лк
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Сеть	
Скорость Ethernet	2 × порта RJ-45 Ethernet, передача 10/100/1000 Мбит/с
Питание	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	20
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Габариты	201,7 × 148 × 440,5 мм
Вес, кг	3,4
Масса брутто, кг	5,4 кг
Условия	
Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	10-90 % (отн. влажность), без конденсата

Относительная влажность при хранении

10–90 % (отн. влажность), без конденсата

Прочие характеристики

Макс. FPS, к/с	25
Управление диафрагмой	Фиксированный
Число пикселей	4 Мп
Разрешение видео	4М (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
Формат кодирования изображений	JPEG
Шумоподавление	3D NR
Зона обнаружения	250 м
Хранение данных	FTP, карта TF (максимум 256 ГБ@Class10)
Автоматическая регистрация	есть
Крепление объектива	M16
Входы / выходы	1, для тревожного выхода I/O
Класс антикоррозионной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.
Блок питания	36 В пост. тока (в комплекте)
Кодеки видео	H.265; H.264B; H.264M; H.264N; MJPEG
Электронный затвор	Авто / вручную 1/50 с-1/100 000 с
Разрешение изображения	2688 × 1520
День/ночь	Поддерживается автопереключение ICR: днём используется ИК-фильтр (IRCF) с поляризационным фильтром, ночью выполняется переключение на ИК-пропускающий фильтр
HLC	есть
Повышение резкости	есть
Режим срабатывания	Видеодетекция; радар
Наложение OSD	Время; адрес; номер полосы; госномер; скорость транспортного средства; цвет транспортного средства (не поддерживается в ИК-режиме); марка транспортного средства; тип транспортного средства
Автоматическое восполнение записи (ANR)	Платформа и FTP (требуется карта TF)
Защита изображения от подмены	Для видео и изображений доступны водяной знак и проверка подлинности
ANPR	Алгоритм распознавания для региона Бенгалия (алгоритмы распознавания для других регионов могут быть разработаны под заказ)
RS-232	1, для отладки через последовательный порт

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