

Техническая спецификация

Камера распознавания номеров Dahua ITC431-RW1F-IRL8 · модель ITC431-RW1F-IRL8

Общие	
Тип устройства	Камера распознавания номеров
Модель	ITC431-RW1F-IRL8
Артикул	ITC431-RW1F-IRL8
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	10.0
Тип объектива	вариофокальный
Объектив	10–50 мм
Угол обзора	По горизонтали: 9,4°–40,8°; по вертикали: 5,4°–22,9°; по диагонали: 10,7°–46,9°
Минимальная освещённость	0,0001 лк
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	ИК 23 м
Дальность ИК-подсветки, м	23
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × порт RJ-45 Ethernet, передача 10/100/1000 Мбит/с
Питание	
Питание	DC 36 В / PoE
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	13
Конструкция	
Класс защиты IP	564
Защита	IP67, IK10
Монтаж	Устанавливается на универсальные монтажные кронштейны либо сбоку на монтажные кронштейны
Габариты	466,4 × 135,8 × 134,1 мм
Вес, кг	3,9
Масса брутто, кг	4,8

Условия	
Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Температура хранения	От -40 до +65 °C
Рабочая влажность	10%-90% (отн. влажность)
Относительная влажность при хранении	0%-90% (отн. влажность)
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	30
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264M; H.264N; MJPEG
Тревожные входы/выходы	3 канал
Шумоподавление	3D NR
Отношение сигнал/шум (SNR)	> 56 дБ
Количество осветителей	4 осветителя (светодиодные осветители 850 нм, регулируемая яркость)
Максимальная диафрагма	Макс. F1.33
Тревожные события	Накопитель заполнен; ошибка накопителя; внешняя тревога; нет карты памяти; госномер в чёрном списке; несанкционированный доступ; обрыв сети; конфликт IP-адресов
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-32767 кбит/с H.265: 32 кбит/с-32767 кбит/с MJPEG: 512 кбит/с-32767 кбит/с
Управление битрейтом	CBR; VBR
Баланс белого	Авто; вручную; на улице; естественный свет; уличное освещение; частичный баланс белого
Формат кодирования изображений	JPEG
SDK и API	есть
Безопасность	Авторизация по имени пользователя и паролю, привязка MAC-адреса, HTTPS, контроль сетевого доступа
Хранение данных	1, поддерживается локальное хранение на TF-карте объёмом до 512 ГБ
Разрешение изображения	2688 × 1520
Режим затвора	Одинарная выдержка
Электронный затвор	Авто / вручную 1/50 с-1/100 000 с
День/ночь	Поддерживается автопереключение ICR: днём используется ИК-фильтр (IRCF) с поляризационным фильтром, ночью выполняется переключение на ИК-пропускающий фильтр
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 разработанные алгоритмы для распознавания цифр и букв государственного регистрационного знака
Повышение резкости	есть
HLC	есть
BLC	есть
Защита изображения от подмены	Проверяет водяные знаки в видео и изображениях
RS-485	2, для подключения устройств, например радаров
RS-232	2, порт соn используется для отладки по последовательному интерфейсу, порт R T G — для подключения радаров
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть

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