

Техническая спецификация

Камера распознавания номеров Dahua ITC436-PW9H · модель ITC436-PW9H

Общие	
Тип устройства	Камера распознавания номеров
Модель	ITC436-PW9H
Артикул	ITC436-PW9H
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/1.8"
Матрица	1/1.8" CMOS
Разрешение	2688 × 1520
Фокусное расстояние, мм	2.7
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Объектив	2,7–12 мм
Угол обзора	Г: 98,1°-46,1°; В: 54,0°-26,0°; Д: 114,6°-52,8°
Минимальная освещённость	0,001 лк@F1.4 (цвет, 30 IRE); 0,0002 лк@F1.4 (ч-б, 30 IRE); 0 лк (Подсветка on)
Динамический диапазон (WDR)	140 дБ
Подсветка	ИК 8 м
Дальность ИК-подсветки, м	8
Сеть	
Скорость Ethernet	RJ-45 (10/100 Мбит/с Ethernet порт)
Сетевые протоколы	HTTP; Https; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; NTP; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE
Питание	
Питание	DC 12 В / PoE+
Питание PoE	Есть
Потребляемая мощность, Вт	Энергопотребление в разных условиях: без подсветки / с подсветкой
Конструкция	
Материал корпуса	Металл + пластик
Класс защиты IP	403
Защита	IP66
Габариты	380,9 × 154,1 × 104,3 мм

Вес, кг	2,28
Масса брутто, кг	2,79
Условия	
Температура эксплуатации	-30...+65 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	10%-95% (относительная влажность), без образования конденсата
Относительная влажность при хранении	≤95 % (отн. влажность), без конденсации
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	25
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.264H; H.264B; H.265; MJPEG; H.264M
ПЗУ	4 ГБ
ОЗУ	2 ГБ
Отношение сигнал/шум (SNR)	>56 дБ
Управление фокусом	Авто, фокусировка по зоне, вручную
Управление диафрагмой	Авто
Управление включением подсветки	Авто, вручную
Разрешение видео	Основной поток: 4 Мп (2688 × 1520)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720) Дополнительный поток: 960H (960 × 576)/D1 (704 × 576)
Адаптация к сцене (SSA)	есть
Управление усилением	Вручную; авто
Шумоподавление	3D NR
Зона интереса (ROI)	Есть, 3
Маскирование приватных зон	есть
Управление битрейтом	CBR/VBR
API	есть
Браузер	С плагином: IE 9, 10, 11; Chrome 52 и более ранние версии; Firefox 42 и более ранние версии. Без плагина: Chrome 92 и более поздние версии
Формат кодирования изображений	JPEG
Хранение данных	Слот для TF-карты + прямое подключение
Реакция на тревогу	Выгрузка на FTP / карту памяти, оповещение центра мониторинга, отправка e-mail, срабатывание тревожного выхода.
Метаданные видео	Отображение интеллектуальной рамки, номерного знака и траекторий движения ТС.

Точность распознавания	При рекомендуемых условиях установки и освещения точность распознавания для приближающихся и удаляющихся транспортных средств $\geq 96\%$; точность распознавания европейских номерных знаков $\geq 98\%$
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита
Разрешение изображения	2688 × 1520 (OSD чёрный edge is not в комплекте)
Электронный затвор	Авто / вручную 1/25 с-1/10 000 с
Максимальная диафрагма	1,6
Битрейт видео	H.264B: 2 179 кбит/с-13 074 кбит/с; H.264M: 2 179 кбит/с-13 074 кбит/с; H.264Г: 2 179 кбит/с-13 074 кбит/с; H.265: 2 179 кбит/с-13 074 кбит/с; MJPEG: 6 537 кбит/с-39 223 кбит/с
Защита изображения от подмены	Есть. Водяные знаки можно добавлять к видео и изображениям. Водяной знак также можно проверить.
HLC	есть
BLC	есть
Цифровое улучшение детализации (DDE)	есть
Наложение OSD	Поддерживается наложение времени; адреса (расположение канала), полосы (номер/направление), номерного знака (номер и цвет), транспортного средства (цвет и тип)
RS-485	2 канал
Чёрный/белый список	Белый список: 110 000 Чёрный список: 110 000
Автоматическое восполнение записи (ANR)	Есть
Слот карты памяти	Есть

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