

Камера распознавания номеров Dahua ITC514-PH6D-Q22-F21-POE

Артикул: **ITC514-PH6D-Q22-F21-POE** | Производитель: **Dahua** | Камера распознавания номеров

Камера распознавания номеров Dahua ITC514-PH6D-Q22-F21-POE — оборудование систем безопасности производства Dahua Technology. Исполнение: класс защиты IP54, рабочая температура -30...+50 °С, габариты 200,6 × 202,4 × 131,2 мм.

Ключевые особенности

- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 100 дБ, баланс белого авто; улица; частичный баланс белого — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264B; H.264M; H.264N; MJPEG — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: встроенный динамик.
- Подключение и интеграция: 1 × порт RJ-45 Ethernet, передача 100/1000 Мбит/с, протоколы HTTP; HTTPS; TCP/IP; RTSP; NTP; DHCP, интерфейс RS-485.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP54, антикоррозионная защита базовая защита, работа при -30...+50 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	CMOS 1/2,7"
Разрешение изображения	2880 × 1620
Разрешение видео	5 Мп (2880×1620); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720)
Оптика и подсветка	
Угол обзора	Канал 1 (парковочное место): 2,1 мм. Канал 2 (полоса движения): 3,6 мм. Канал 3 (парковочное место): 2,1 мм. Канал 4 (полоса движения): 3,6 мм. Канал 1 (парковочное место): Г: 141,1°; В: 74,5°; по диагонали: 170,1°; канал 2 (полоса движения): Г: 90,3°; В: 47,8°; по диагонали: 108,6°; канал 3 (парковочное место): Г: 141,1°; В: 74,5°; по диагонали: 170,1°; канал 4 (полоса движения): Г: 90,3°; В: 47,8°; по диагонали: 108,6°
Угол объектива	Регулировка по вертикали (угол наклона 43°–0°) Регулировка по горизонтали (от 20° влево до 20° вправо) от 20° по часовой стрелке до 20° против часовой стрелки
Дальность DORI	Объектив {v2} --> / Обнаружение {v2} --> / Наблюдение {v2} --> / Распознавание {v2} --> / Идентификация {v2} -->
Объектив	В комплекте
Тип объектива	Фиксированное фокусное расстояние
Фокусное расстояние	Канал 1 (парковочное место): 2,1 мм. Канал 2 (полоса движения): 3,6 мм. Канал 3 (парковочное место): 2,1 мм. Канал 4 (полоса движения): 3,6 мм

Видео и аудио	
Выдержка электронного затвора	Авто / вручную 1/25 с-1/10,000 с
Шумоподавление	3D NR
WDR	100 дБ
Баланс белого	Авто; улица; частичный баланс белого; вручную; естественный свет; уличное освещение
Сжатие видео	H.265;H.264B;H.264M;H.264N;MJPEG
Битрейт видео	H.264: 2,488 кбит/с-30,720 кбит/с; H.265: 2,488 кбит/с-30,720 кбит/с; MJPEG: 7,465 кбит/с-30,720 кбит/с
Частота кадров видео	PAL: Основной поток (1920 × 1080@25 к/с, 1280 × 720@25 к/с), дополнительный поток (704 × 576@25 к/с)
Режим экспозиции	Авто; вручную (выбор из значений выдержки или настройка диапазона выдержки)
Встроенный динамик	есть
Режим затвора	Одинарная выдержка

Интеллектуальные функции	
Распознавание ТС	При рекомендуемых условиях монтажа и освещения распознаёт модель, марку, цвет и госномер ТС, собирает метаданные по ТС без номерных знаков. Точность распознавания ТС более 99,5 %, точность распознавания европейских номерных знаков более 98 %.
Детекция неправильной парковки	Обнаруживает нарушения правил парковки: ТС занимает два машино-места, ТС не из белого списка занимает машино-место, малое ТС припарковано на месте для крупного ТС, парковка в зоне ограничения.
Детекция безмоторного транспорта	Поддерживается детекция занятия места немоторизованным транспортом.
Детекция дыма и огня	Поддерживается детекция огня и дыма.

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Несанкционированный доступ, ошибка безопасности и другие события
Сетевые протоколы	HTTP;HTTPS;TCP/IP;RTSP;NTP;DHCP
RS-485	1
Сетевой порт	1 × порт RJ-45 Ethernet, передача 100/1000 Мбит/с

Хранение данных	
Температура хранения	От -35 до +55 °C
Влажность хранения	10%–95% (относительная влажность), без образования конденсата

Электропитание	
Питание	12-48 В пост. тока; PoE+ (802.3at)

Электропитание	
Потребляемая мощность	<24 Вт

Условия эксплуатации	
Защита изображения от подмены	Есть. На видео и изображения могут добавляться водяные знаки для проверки подлинности.
Температура эксплуатации	От -30 до +50 °C
Влажность эксплуатации	10%–95% (относительная влажность), без образования конденсата
Защита	IP54
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита

Конструкция	
Световой индикатор	1, 7 настраиваемых цветов (красный, жёлтый, синий, зелёный, голубой, белый и розовый)
Габариты изделия	200.6 мм × 202.4 мм × 131.2 мм (7.90" × 7.97" × 5.17") (L × W × H)
Габариты упаковки	250 мм × 250 мм × 200 мм (9.84" × 9.84" × 7.87") (L × W × H)
Вес нетто	1.07 кг
Вес брутто	1.83 кг
Установка	Потолочный монтаж; кронштейн крепление

Дополнительные параметры	
Максимальное число точек обнаружения	Детекция парковочных мест: 12 Детекция парковочных мест + распознавание госномеров: 8
Число пикселей	5 Мп
Формат кодирования изображений	JPEG
Повышение резкости	есть
Безопасность	Авторизация по имени пользователя и паролю; привязка MAC-адреса; шифрование HTTPS; IEEE 802.1x; контроль сетевого доступа
Наложение OSD	Время; адрес; номер парковочного места; состояние парковочного места; госномер; модель ТС; марка и цвет ТС
Автоматическая регистрация	есть
Голосовое оповещение	Голосовое оповещение (регулируемая громкость и настраиваемое содержание)
API	есть
SDK	есть
Определение занятости парковочных мест	Есть
Фиксация ТС без номерного знака	есть

Дополнительные параметры	
Несанкционированное занятие места	Обнаружение немоторизованного транспорта, дорожных конусов, тележек для покупок и знаков запрета парковки.
Выход питания	12 В пост. тока ± 10% напряжение выход, ≤ 1 А ток выход

Область применения

['Применяется в системах распознавания государственных регистрационных знаков на въездах, парковках и дорогах. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.']

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия ITC514-PH6D-Q22-F21-POE