

Камера распознавания номеров Dahua ITC1652-SU2F-GQE-C2R1-IRL8ZF1640-P

Артикул: **ITC1652-SU2F-GQE-C2R1-IRL8ZF1640-P** | Производитель: **Dahua** | Камера распознавания номеров

Камера распознавания номеров Dahua ITC1652-SU2F-GQE-C2R1-IRL8ZF1640-P — оборудование систем безопасности производства Dahua Technology. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, класс защиты IP66, рабочая температура -40...+65 °C, габариты 435.4 × 416 × 173,8 мм.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 23 м, осветителей — 16 (IR LED), минимальная освещённость 0,001 лк.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, подавление засветки фарами HLC, баланс белого — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Подключение и интеграция: 1 порт RJ-45 Ethernet, передача по сети 10/100/1000 Мбит/с, протоколы IPv4; IPv6; HTTP; TCP; IP; UDP; NTP; DHCP, тревожные входы/выходы 1, интерфейс RS-485.
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление 45 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, антикоррозионная защита, работа при -40...+65 °C.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1.1" GS-CMOS
Разрешение изображения	5320 (Г) × 3032 (В) (без учёта чёрной полосы OSD)
Разрешение видео	16M (5320 × 3032); 9M (4096 × 2160); 7M (3392 × 2008); UXGA (1600 × 1200); 1080P (1920 × 1080)

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	P-Iris
Угол обзора	Г: 21.4°-50.6°; В: 12.3°-28.9°; Д: 24.4°-58°
Минимальная освещённость	0.001 лк
День/ночь	Автоматическое переключение ICR: применение ИК-пропускающего фильтра днём и ночью.
Регулировка яркости подсветки	Регулируемый яркость
Дальность подсветки	23 м-50 м
Количество осветителей	16 (IR LED)
Объектив	В комплекте
Фокусное расстояние	16 мм-40 мм
Тип объектива	Вариофокальный
Крепление объектива	C
Периферийная подсветка	5, оптронный выход сигнала (настраивается как порт синхронизации импульсной лампы или светодиодного стробоскопа, частота регулируется)

Видео и аудио	
Режим затвора	Одинарная выдержка; двойная выдержка; тройная выдержка
Выдержка электронного затвора	50 Гц: 1/50 с-1/100,000 с (авто; вручную)
Режим экспозиции	Полностью автоматический; полуавтоматический; ручной
Частота кадров видео	PAL: макс. 25 к/с; по умолчанию основной поток (4096 × 2160@12,5 к/с), дополнительный поток (1600 × 1200@12,5 к/с). NTSC: макс. 30 к/с; по умолчанию основной поток (4096 × 2160@15 к/с), дополнительный поток (1600 × 1200@15 к/с)
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;
Сжатие видео	H.265;H.264V;H.264M;H.264N;MJPEG
WDR	120 дБ
Баланс белого	Авто; пользовательская цветовая температура; дом; офис; ночь
Шумоподавление	3D NR
HLC	есть
Детекция транспортного потока	Формирует статистику по интенсивности транспортного потока, длине очереди, средней скорости, загруженности полосы и др.

Интеллектуальные функции	
Распознавание типа ТС	Передняя часть ТС: внедорожник, большой автобус, седан, лёгкий грузовик, пикап, тяжёлый грузовик, средний грузовик, фургон, средний автобус, минивэн (MPV). Задняя часть ТС: внедорожник, большой автобус, седан, лёгкий грузовик, пикап, тяжёлый грузовик, средний грузовик, фургон

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Заполнение накопителя, ошибка накопителя, внешняя тревога, отсутствие карты памяти, чёрный список номерных знаков, несанкционированный доступ, обрыв сети, конфликт IP
Сетевые протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; IP; UDP; NTP; DHCP
Фиксация нарушений автотранспорта	Режим ANPR: движение во встречном направлении, превышение скорости, слишком медленное движение, пересечение сплошной белой линии, пересечение сплошной жёлтой линии, нарушение правил перестроения, непристёгнутый ремень безопасности, разговор по телефону за рулём, курение за рулём
Фиксация нарушений безмоторного транспорта	Фиксирует нарушения ПДД: перевозка пассажира, езда без шлема, движение во встречном направлении
Сетевой порт	1 порт RJ-45 Ethernet, передача по сети 10/100/1000 Мбит/с

Сеть и интерфейсы	
RS-485	1, подключение устройств: детектор сигнала, стробоскоп и др.
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1 (может быть настроен как тревожный выход)
Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Влажность хранения	10–90 % (отн. влажность), без конденсата
Хранение данных	FTP; TF (поддерживается локальное хранение на TF-карте объемом до 256 ГБ)
Электропитание	
Мощность передатчика 4G	CE: 4G: класс мощности 3: 23 дБм ±2 дБ
Потребляемая мощность	≤ 45 Вт
Питание	100-240 В перем. тока, 50 Гц/60 Гц
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	10–90 % (отн. влажность), без конденсата
Защита	IP66
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.
Защита изображения от подмены	есть
Конструкция	
Габариты изделия	435.4 мм × 416.0 мм × 173.8 мм (17.14" × 16.38" × 6.84") (L × W × H)
Габариты упаковки	564 мм × 515 мм × 299 мм (22.2" × 21.69" × 11.77") (L × W × H)
Вес нетто	9.2 кг
Вес брутто	14.2 кг
Установка	Центральный монтаж; боковой монтаж
Сертификация	
Сертификаты	CE:KSCR2309001610AT\KSCR2309001611AT
Дополнительные параметры	
Число пикселей	16 Мп
Формат кодирования изображений	JPEG
Коррекция битых пикселей	есть

Дополнительные параметры	
Повышение резкости	есть
Модуль расширения	Встроенный радар миллиметрового диапазона 24 ГГц; поддерживается измерение скорости на большой дальности
Частота излучения радара	24.05 ГГц-24.25 ГГц
Диапазон измерения скорости	5 км/ч-300 км/ч
Точность измерения скорости	±2 км/ч
Составное изображение	Поддерживается объединение 1, 2, 3 или 4 изображений
Режим срабатывания	Видеодетекция; радар
Наложение OSD	Время, адрес, номер полосы, госномер, цвет госномера и др.
Автоматическое восполнение записи (ANR)	Платформа и FTP (требуется карта TF)
Позиционирование	GPS
Тайминг	NTP; GPS
Режим безопасности	Авторизация по имени пользователя и паролю, привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроль сетевого доступа
Автоматическая регистрация	есть
ANPR	Использует собственные алгоритмы Dahua для распознавания цифр и букв государственного регистрационного знака
Дорожные события	Обнаруживает нарушения правил парковки автотранспорта, движение во встречном направлении и заторы
Синхронизация источника частоты	1, поддерживается синхронизация камеры с частотой электросети

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 ITC1652-SU2F-GQE-C2R1-IRL8ZF1640-P