

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

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

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

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 23 м, осветителей — 16.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого авто / ночная / пользовательская цветовая температура — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264M; H.264H; MJPEG, управление битрейтом CBR; VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Подключение и интеграция: 1 × порт RJ-45 Ethernet, передача 10/100/1000 Мбит/с, тревожные входы/выходы 1 (может быть настроен как тревожный выход), интерфейс RS-485.
- Управление: веб-интерфейс (IE: IE 9–IE 11 Chrome: Chrome 41 и ниже Firefox: Firefox 49 и ниже В Win10 браузер нужно запускать с правами администратора).
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление 45 Вт.
- Условия эксплуатации: работа при -40...+65 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1.1" GS-CMOS
Разрешение видео	5320 × 3032
Разрешение изображения	5320 (Г) × 3032 (В) (без учёта чёрной полосы OSD)
Оптика и подсветка	
День/ночь	Поддерживается автопереключение ICR: днём используется ИК-фильтр (IRCF) с поляризационным фильтром, ночью выполняется переключение на ИК-пропускающий фильтр
Количество осветителей	16
Дальность подсветки	23 м-50 м (регулируемый яркость)
Число полос, охваченных ИК-подсветкой	Центральная установка: 5 полос Боковая установка: 4 полосы
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Фокусное расстояние	16 мм-40 мм
Максимальная диафрагма	F1.4
Тип диафрагмы	P диафрагма

Оптика и подсветка	
Угол обзора	По горизонтали: 21,4°–50,6° По вертикали: 12,3°–28,9° По диагонали: 24,4°–58°
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	Авто / вручную 1/50 с-1/100,000 с
Шумоподавление	3D NR
WDR	120 дБ
Детекция транспортного потока	Формирует статистику по интенсивности транспортного потока, длине очереди, средней скорости, загруженности полосы и др.
Сжатие видео	H.265; H.264M; H.264N; MJPEG
Частота кадров видео	50 Гц: максимум 25 к/с; по умолчанию основной поток (4096 × 2160@12,5 к/с), дополнительный поток (1600 × 1200@12,5 к/с) 30 Гц: максимум 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-32768 кбит/с H.265: 32 кбит/с-32768 кбит/с MJPEG: 512 кбит/с-32768 кбит/с
Управление битрейтом	CBR; VBR
Баланс белого	Авто / ночная / пользовательская цветовая температура
HLC	есть
BLC	есть

Интеллектуальные функции	
Детекция объектов	Автотранспорт; мотоцикл
Детекция лиц	Обнаружение водителя и переднего пассажира автотранспорта, а также водителей мотоциклов; извлечение изображений лиц
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
Распознавание цвета ТС	Белый, розовый, чёрный, красный, жёлтый, серый, синий, зелёный, оранжевый, фиолетовый, коричневый и серебристо-серый (распознавание цвета в ночное время не поддерживается)

Сеть и интерфейсы	
Тревожные события	Накопитель заполнен; ошибка накопителя; внешняя тревога; нет карты памяти; госномер в чёрном списке; несанкционированный доступ; обрыв сети; конфликт IP-адресов
Сетевой порт	1 × порт RJ-45 Ethernet, передача 10/100/1000 Мбит/с
Протоколы	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; IP; UDP; NTP; DHCP
Браузер	IE: IE 9–IE 11 Chrome: Chrome 41 и ниже Firefox: Firefox 49 и ниже В Win10 браузер нужно запускать с правами администратора
RS-485	1, подключение устройств: детектор сигнала, стробоскоп, постоянная подсветка, комбинированный осветитель
Тревожный выход	1 (может быть настроен как тревожный выход)
Тревожный вход	1

Хранение данных	
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Влажность хранения	10%-90% (отн. влажность)

Электропитание	
Мощность передачи	4G: класс мощности 3: 23 дБм ± 2 дБ
Питание	100-240 В перем. тока, 50 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность	≤45 Вт

Условия эксплуатации	
Защита изображения от подмены	Для видео и изображений доступны водяной знак и проверка подлинности
Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	10%-90% (отн. влажность)

Конструкция	
Габариты изделия	435.4 мм × 416.0 мм × 173.8 мм (17.14" × 16.38" × 6.84") (L × W × H)
Вес нетто	9.3 кг
Вес брутто	14.3 кг
Установка	Центральный монтаж; боковой монтаж

Сертификация	
Сертификаты	OIML R91
Сертификаты	CE LVD: EN62368 CE EMC: EN55032; EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3 CE Красный: EN301511; EN301908; EN300440; EN62311; EN301489; EN303413 IP66

Дополнительные параметры	
Отношение сигнал/шум	48 дБ
Минимальная интенсивность	0.001 лк
ИК	850 nm
Центральная частота	24.05 to 24.25 ГГц
Точность измерения	±2 км/ч
Диапазон скоростей	5 to 300 км/ч
Сопровождаемые цели	До 64
Режим срабатывания	Запуск по видео / запуск по радару
Наложение OSD	Время, место, полоса (номер/направление), ГРЗ (номер/цвет) и др.
Автоматическое восполнение записи (ANR)	Платформа, FTP (требуется карта TF)
Автоматическая регистрация	есть
ANPR	Использует разработанные алгоритмы для распознавания цифр и букв государственного регистрационного знака
Фиксация нарушений мотоциклов	Фиксирует нарушения ПДД: перевозка пассажира, езда без шлема, движение во встречном направлении
Дорожные события	Обнаруживает нарушения правил парковки автотранспорта, движение во встречном направлении и заторы
Повышение резкости	есть
Коррекция битых пикселей	есть
Диапазон усиления	0-100
Составное изображение	Объединение до 4 изображений в составное изображение
Формат кодирования изображений	JPEG
SDK и API	есть
Безопасность	Авторизация по имени пользователя и паролю, привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроль сетевого доступа
Позиционирование	GPS
Синхронизация времени	NTP; GPS
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