

Камера распознавания номеров Dahua ITC1652-AU5F-GLZF55

Артикул: **ITC1652-AU5F-GLZF55** | Производитель: **Dahua** | Камера распознавания номеров

Камера распознавания номеров Dahua ITC1652-AU5F-GLZF55 — оборудование систем безопасности производства Dahua Technology. Исполнение: питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, класс защиты IP66, IK10, рабочая температура -40...+65 °С, габариты 540 × 207.8 × 198,1 мм.

Ключевые особенности

- Съёмка в темноте: подсветка ИК 23 м, осветителей — 6 (белый свет), минимальная освещённость 0,001 лк.
- Сложное освещение: широкий динамический диапазон 120 дБ, компенсация задней засветки BLC, подавление засветки фарами HLC, баланс белого — изображение остаётся читаемым.
- Кодирование H.265; H.264M; H.264H; MJPEG, управление битрейтом CBR/VBR — снижает нагрузку на сеть и объём архива.
- Аудиотракт: аудиовход / аудиовыход.
- Запись и хранение: FTP, карта TF (максимум 256 ГБ@Class10).
- Подключение и интеграция: 2 × порта RJ-45 Ethernet, передача 10/100/1000 Мбит/с, протоколы HTTP; TCP/IP; UDP; NTP; DHCP; IPv4/IPv6, тревожные входы/выходы 4, функции аналогичны порту ввода-вывода, интерфейс RS-485.
- Питание AC от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц, потребление 20 Вт.
- Условия эксплуатации: класс защиты IP66, IK10, антикоррозийная защита, работа при -40...+65 °С.

Технические характеристики

Основные параметры	
Матрица	1.1" GS-CMOS
Разрешение видео	16M (5320 × 3032)
Разрешение изображения	5320 (Г) × 3032 (В) (без учёта чёрной полосы OSD)

Оптика и подсветка	
Минимальная освещённость	0.001 лк
День/ночь	Автопереключение ICR: днём используется ИК-фильтр (IRCF) с поляризатором, ночью — обычный фильтр.
Количество осветителей	6 (белый свет)
Регулировка яркости подсветки	Регулируемый яркость
Дальность подсветки	55 мм: 23 м-30 м
Объектив	В комплекте
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Фокусное расстояние	55 мм
Максимальная диафрагма	F1.2
Тип диафрагмы	P-Iris
Угол обзора	55 мм: Г: 15.1°; В: 8.6°; Д: 17.3°

Оптика и подсветка	
Управление диафрагмой	1, подключение объектива с автодиафрагмой DC или P-IRIS
Управление фокусом	1, для подключения моторизованного вариообъектива
Периферийная подсветка	7, оптронный сигнальный выход (может настраиваться как интерфейс синхронизации вспышки или LED-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.264H;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; пользовательская цветовая температура; ночь
HLC	есть
BLC	есть
Аудиовход	1 канал (разъём JACK 3,5 мм)
Аудиовыход	1 канал (разъём JACK 3,5 мм)

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: большой автобус, тяжёлый грузовик, средний грузовик, легковой автомобиль, фургон, лёгкий грузовик, средний автобус, SUV, MPV и пикап. Задняя часть ТС: SUV, большой автобус, легковой автомобиль, лёгкий грузовик, пикап, средний грузовик, фургон и тяжёлый грузовик

Интеллектуальные функции	
Распознавание цвета ТС	Белый, розовый, чёрный, красный, жёлтый, серый, синий, зелёный, тёмно-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
Фиксация нарушений автотранспорта	Режим ANPR: движение во встречном направлении, превышение скорости, движение с заниженной скоростью, пересечение сплошной белой линии, пересечение сплошной жёлтой линии и неразрешённая смена полосы
Сетевой порт	2 × порта RJ-45 Ethernet, передача 10/100/1000 Мбит/с
Сетевые протоколы	HTTP;TCP/IP;UDP;NTP;DHCP;IPv4/IPv6
USB	2 USB 3.0 порты
RS-485	2, подключение таких устройств, как детектор сигналов, импульсная подсветка, постоянная подсветка, радар и др.
Тревожный вход	4, функции аналогичны порту ввода-вывода
Тревожный выход	2 (AO1 — релейный выход, AO2 — выход на оптроне)
Хранение данных	
Хранение данных	FTP, карта TF (максимум 256 ГБ@Class10)
Хранение данных	1, карта TF (максимум 256 ГБ@Class10)
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Влажность хранения	0%-90% (отн. влажность), без конденсата
Электропитание	
Питание	100-240 В перем. тока;50 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность	≤20 Вт
Условия эксплуатации	
Защита изображения от подмены	Проверяет водяные знаки в видео и изображениях
Температура эксплуатации	От -40 до +65 °C
Влажность эксплуатации	10-90 % (отн. влажность), без конденсата
Защита	IP66;IK10
Класс антикоррозийной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.

Конструкция	
Габариты изделия	540.0 мм × 207.8 мм × 198.1 мм (21.26" × 8.18" × 7.80") (L × W × H)
Вес нетто	4.6 кг
Вес брутто	6.6 кг
Установка	Центральный монтаж; боковой монтаж
Сертификация	
Сертификаты	CE EMC EN50130-4; EN55032; EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3; CE LVD EN62368-1
Дополнительные параметры	
Число пикселей	16 Мп
Отношение сигнал/шум	48 дБ
Охват полос движения	Установка по центру: 2 полосы. Боковая установка: 2 полосы
Режим срабатывания	Запуск по видео / запуск по радару
Наложение OSD	Время; адрес; номер полосы; госномер; цвет госномера и др.
Автоматическое восполнение записи (ANR)	Платформа и FTP (требуется SD-карта)
Автоматическая регистрация	есть
ANPR	Использует собственные алгоритмы Dahua 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	Запрещённая остановка автотранспорта на проезжей части; затор
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
Режим безопасности	Авторизация по имени пользователя и паролю, привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроль сетевого доступа
Позиционирование	GPS
Тайминг	GPS;NTP
Синхронизация источника частоты	1, поддерживается синхронизация камеры с частотой электросети

Дополнительные параметры	
RS-232	4 (3 для подключения радаров и 1 для отладки через последовательный порт)
Входы / выходы	4, функции аналогичны порту ALARM IN
Выход питания	12 В пост. тока ± 10% напряжение выход, ≤1.5 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 ITC1652-AU5F-GLZF55