

Техническая спецификация

Камера распознавания номеров Dahua ITC1652-AU5F-IRL8ZF1640-P · модель ITC1652-AU5F-IRL8ZF1640-P

Общие	
Тип устройства	Камера распознавания номеров
Модель	ITC1652-AU5F-IRL8ZF1640-P
Артикул	ITC1652-AU5F-IRL8ZF1640-P
Страна происхождения	Китай
Изображение	
Разрешение, Мп	16 Мп
Матрица	1.1" GS-CMOS
Разрешение	5320 × 3032
Фокусное расстояние, мм	16.0
Тип объектива	Моторизованный вариофокальный
Объектив	16–40 мм
Угол обзора	По горизонтали: 21,4°–50,6° По вертикали: 12,3°–28,9° По диагонали: 24,4°–58°
Минимальная освещённость	0,001 лк
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК 23 м
Дальность ИК-подсветки, м	23
Сеть	
Скорость Ethernet	2 × порта RJ-45 Ethernet, передача 10/100/1000 Мбит/с
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6; HTTP; TCP/IP; UDP; NTP; DHCP
Питание	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Питание PoE	Нет
Потребляемая мощность, Вт	20
Конструкция	
Класс защиты IP	403
Защита	IP66, IK10
Монтаж	Центральный монтаж
Габариты	554 × 204,2 × 209,6 мм
Вес, кг	4,6
Масса брутто, кг	6,6 кг

Условия	
Температура эксплуатации	-40...+65 °C
Температура хранения	От -40 до +70 °C
Рабочая влажность	10%-90% (отн. влажность)
Относительная влажность при хранении	0%-90% (отн. влажность)
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	25
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Кодеки видео	H.265; H.264M; H.264N; MJPEG
Тревожные входы/выходы	4, функции аналогичны порту ввода-вывода
Шумоподавление	3D NR
Отношение сигнал/шум (SNR)	48 дБ
Количество осветителей	8
Максимальная диафрагма	F1.4
Тип диафрагмы	P-Iris
Тревожные события	Накопитель заполнен; ошибка накопителя; внешняя тревога; нет карты памяти; госномер в чёрном списке; несанкционированный доступ; обрыв сети; конфликт IP-адресов
Автоматическая регистрация	есть
Детекция лиц	Обнаружение водителя и переднего пассажира автотранспорта, а также водителей мотоциклов; извлечение изображений лиц
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
Управление битрейтом	CBR/VBR
Баланс белого	Авто; ночь; пользовательская цветовая температура
Формат кодирования изображений	JPEG
SDK и API	есть
Безопасность	Авторизация по имени пользователя и паролю, привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроль сетевого доступа
Хранение данных	1, карта TF (максимум 256 ГБ@Class10)
Управление диафрагмой	1, подключение объектива с автодиафрагмой DC или P-IRIS
Управление фокусом	1, для подключения моторизованного вариообъектива
Порты USB	2 USB 3.0 порты
Входы / выходы	4, функции аналогичны порту ALARM IN
Разрешение видео	5320 × 3032
Режим затвора	Одинарная выдержка; двойная выдержка; тройная выдержка
Электронный затвор	Авто / вручную 1/50 с-1/100 000 с
День/ночь	Автоматическое переключение ICR: применение ИК-пропускающего фильтра днём и ночью.

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 карта TF)
ANPR	Использует разработанные алгоритмы для распознавания цифр и букв государственного регистрационного знака
Повышение резкости	есть
HLC	есть
BLC	есть
Разрешение изображения	5320 (Г) × 3032 (В) (без учёта чёрной полосы OSD)
Защита изображения от подмены	Проверяет водяные знаки в видео и изображениях
RS-485	2, подключение устройств: детектор сигнала, радар и др.
RS-232	4 (3 для подключения радаров и 1 для отладки через последовательный порт)
Выход питания	12 В пост. тока $\pm 10\%$ напряжение выход, $\leq 1,5$ А ток выход
Вандалозащита (IK)	IK10

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