

Техническая спецификация

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

Общие	
Тип устройства	Камера распознавания номеров
Модель	ITC1652-AU5F-IRL8ZF1640
Артикул	ITC1652-AU5F-IRL8ZF1640
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	Г: 50,6°-21,4°; В: 28,9°-12,3°; Д: 58°-24,4°
Минимальная освещённость	0,001 лк
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК 23 м
Дальность ИК-подсветки, м	23
Сеть	
Скорость Ethernet	1 × порт 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	564
Защита	IP67, IK10, IP66
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 +65 °C
Рабочая влажность	10–90 % (отн. влажность), без конденсата
Относительная влажность при хранении	0%-90% (отн. влажность), без конденсата
Прочие характеристики	
Макс. FPS, к/с	25
Аудио	аудиовход / аудиовыход
Тревожные входы/выходы	4, функции аналогичны порту ввода-вывода
Число пикселей	16 Мп
Шумоподавление	3D NR
Отношение сигнал/шум (SNR)	>48 дБ □48 дБ
Количество осветителей	8 (светодиодная подсветка); 8 (ИК-подсветка)
Максимальная диафрагма	F1.5 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
Хранение данных	FTP, карта TF (максимум 256 ГБ@Class10)
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 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; вручную; улица; естественный свет; уличное освещение; зональный баланс белого
Формат кодирования изображений	JPEG
SDK и API	есть
Безопасность	Авторизация по имени пользователя и паролю, привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроль сетевого доступа
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
Класс антикоррозионной защиты	Базовая защита. *Изделия рассчитаны на общее применение и подходят в том числе для объектов, где нет особых требований к антикоррозионной защите.
Кодеки видео	H.265; H.264M; H.264H; MJPEG
Режим затвора	Одинарная выдержка; двойная выдержка; тройная выдержка
Электронный затвор	Авто / вручную 1/50 с-1/100 000 с

День/ночь	Автопереключение ICR: днём используется ИК-фильтр (IRCF) с поляризатором, ночью — обычный фильтр.
Режим экспозиции	Авто; ручную (выбор из значений выдержки или настройка диапазона выдержки)
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
Разрешение видео	16М (5320 × 3032); 9М (4096 × 2160); 7М (3392 × 2008); UXGA (1600 × 1200); 1080P (1920 × 1080) 16М (5320 × 3032)
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 × порта Ethernet RJ-45, передача по сети 10/100/1000 Мбит/с. 2, подключение таких устройств, как детектор сигналов, радар и др.
RS-232	2, порт соп используется для отладки по последовательному интерфейсу, порт R T G — для подключения радаров
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