

# ITC215-PW6M-IRLZF

Видеокамера контроля доступа с распознаванием автомобильных номеров



- Высокопроизводительные КМОП-матрица и процессор для глубокого извлечения и анализа информации о транспорте в круглосуточном режиме
- Алгоритм глубокого обучения для точного распознавания транспорта без номеров, а также модели, логотипа, серии, цвета транспорта и других параметров
- Различные интерфейсы для управления и обмена данными; поддерживается подключение внешних устройств, таких как шлагбаумы
- Встроенная ИК-подсветка для упрощения монтажа
- Моторизованный вариофокальный объектив для упрощения монтажа и пусконаладки
- Интегрированная конструкция с низким энергопотреблением и классом защиты IP67

## Обзор серии

Видеокамера контроля доступа ближнего действия с распознаванием автомобильных номеров использует высокопроизводительные КМОП-матрицу и процессор для глубокого извлечения и анализа информации о транспорте в круглосуточном режиме. Кроме того, в ней реализован алгоритм глубокого обучения для точного распознавания транспорта без номеров, а также модели, логотипа, серии, цвета транспорта и других параметров. Видеокамера предназначена для обнаружения транспорта и распознавания автомобильных номеров в таких сценариях применения, как автомобильные парковки, проезды в жилых кварталах и комплексах и т. п., где ограничена скорость движения транспорта.

## Функции

### Высокое качество изображения

Специализированная КМОП-матрица с высокой чувствительностью, высоким соотношением сигнал/шум и отличными показателями широкого динамического диапазона позволяет круглосуточно получать реалистичное изображение.

### Высокая производительность

Высокопроизводительный процессор извлекает и анализирует информацию о моторных и безмоторных транспортных средствах в режиме реального времени, предоставляя ее для дальнейшего использования и принятия решений.

### Высокий уровень защиты

Интегрированная конструкция с низким энергопотреблением и классом защиты IP67 позволяют использовать видеокамеру в разнообразных, в том числе неблагоприятных условиях окружающей среды.

### Простой монтаж

Встроенная ИК-подсветка и моторизованный вариофокальный объектив обеспечивают простоту и удобство монтажа и пусконаладки.

## Технические характеристики

### Основные параметры

Модуль подсветки	6 ИК-диодов (управление мощностью)
Матрица	1/2.8" КМОП
Эффективные пиксели (ГхВ)	1920x1080 (без полосы экранного меню)
Форматы кадра	Основной поток: 1080p (1920x1080), 720p (1280x720) Дополнительный поток: 720p (1280x720), D1 (704x576), CIF (352x288)
Частота кадров	Основной поток: 1920x1080, 1280x720 @ 25 к/с Дополнительный поток: 1280x720, 704x576, 352x288 @ 25 к/с
Размер видеопотока	H.264 (Base, Main, High): 32 Кбит/с ~ 32768 Кбит/с H.265: 32 Кбит/с ~ 32768 Кбит/с MJPEG: 512 Кбит/с ~ 65536 Кбит/с
Сжатие видео	H.265, H.264 (Base, Main, High), MJPEG
Формат фотографии	JPEG
Шумоподавление	3D DNR
Баланс белого	Авто, авто в диапазоне, вручную
Электронный затвор	Авто, вручную (1/50 с ~ 1/10000 с)
Широкий динамический диапазон	WDR (96 дБ)
Апертурная коррекция	Есть
Режимы экспозиции	Авто, авто в диапазоне, вручную
Управление диафрагмой	Авто (Ш: F1.6 ~ У: F3.3)

### Рабочие характеристики

Режимы запуска	По видео, от индукционной петли, по видео и от индукционной петли
Режимы затвора	Одинарный
Хранение	MicroSD Dahua, Kingston, SanDisk (16, 32, 64, 128 Гбайт)
Проверка подлинности	Видео, фото
Поле зрения	Горизонталь: 108.1° ~ 30.3° Вертикаль: 56.3° ~ 17.1° Диагональ: 130.9° ~ 34.8°
Дальность подсветки	≤12 м
Дальность обнаружения	3 м ~ 6 м
Ширина полосы обнаружения	3 м ~ 4 м
Чувствительность	0.002 лк

Максимальная скорость для обнаружения	30 км/ч
Тревожные события	Отсутствие SD-карты, заполнение SD-карты, ошибка SD-карты, сбой сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ
Безопасность	Аутентификация пользователя по паролю, привязка MAC-адреса, шифрование HTTPS, контроля доступа и аутентификации IEEE 802.1X
Титры	Время, место, полоса (номер и направление), номерная табличка (номер и цвет), транспорт (скорость, цвет, тип)
Автоматическая сетевая синхронизация (ANR)	Есть (ПО, FTP)
Авторегистрация	Есть

## Видеоаналитика

Обнаружение транспорта	Вероятность обнаружения $\geq 99\%$
Распознавание транспорта	Распознавание типа, логотипа, серии, цвета, номера, атрибутов водителя и пассажира, транспорта без номера; вероятность распознавания $\geq 99\%$
Метаданные видео	Есть
Интеллектуальная индикация	Рамка номера, траектория движения

## Интерфейсы

Крепление объектива	$\varnothing 12$
Аналоговые видеовыходы	1
Ethernet	RJ-45 (100 Мбит/с, 1000 Мбит/с)
RS-485	2
RS-232	1
Тревожные входы	3 (опторазвязка)
Тревожные выходы	2 (опторазвязка), 1 реле для подключения внешних устройств, таких как сирены
Аудиовыходы	1 RCA
Аудиовыходы	1 RCA

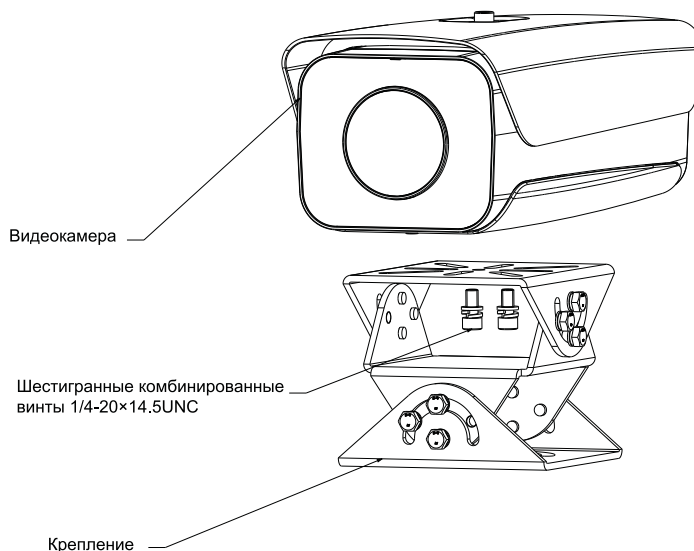
## Физические параметры

Питание	12 В (DC), 24 В (AC), PoE+
Потребляемая мощность	$\leq 20$ Вт
Рабочая температура	$-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
Рабочая влажность	10% ~ 90% (без конденсата)
Материал корпуса	Металл, пластик
Защита	IP67
Размеры	296.5 мм × 124.3 мм × 107.7 мм
Масса	Нетто: 1.7 кг Брутто: 2.3 кг
Монтаж	На крепление
Фокусное расстояние объектива	3.2 мм ~ 10.5 мм

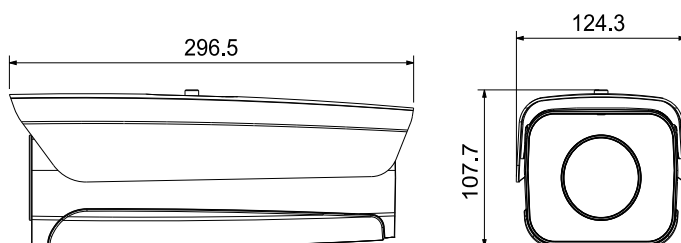
## Сертификация

Сертификаты	CE, FCC, RoHS
-------------	---------------

## Монтаж



## Размеры, мм



## Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
IP-видеокамера	DHI-ITC215-PW6M-IRLZF	Видеокамера контроля доступа ближнего действия с распознаванием автомобильных номеров, разрешением 2 Мп и встроенной ИК-подсветкой 850 нм
Аксессуары	PFA162	Универсальное крепление с регулировкой по 3 осям