

IP-камера iDS-TCM203-A/R(B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

DarkFighter

DeepinView



- Цилиндрическая ANPR-камера с высокими рабочими характеристиками
- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- 50 Гц: 1920 × 1080 @ 50 к/с
- Цвет: 0.001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0,0005 лк с ИК-подсветкой
- H.265, H.264
- 140 дБ WDR
- 3D DNR
- Wiegand 26
- Тревожный вход / выход
- 1 интерфейс RS-485
- Дальность ИК-подсветки до 100 м
- Два установленных потока
- Встроенный слот для microSD / TF-карты, есть, до 128 ГБ
- Распознавание номерных знаков ТС
- IP67, IK10
- Встроенный микрофон: нет



Превосходное качество

- Камера, предназначенная для автоматического распознавания номерных знаков (ANPR)
 - HD-разрешение
 - Встроенная ИК-подсветка
 - Контроль скорости электронного затвора
- Встроенный ANPR-двигатель для детекции номерных знаков при помощи алгоритмов ИИ



Применение

- Контроль ТС
- Мониторинг транспортного движения
- Автоматическая оплата проезда
- Обеспечение безопасности



Сценарии применения

- Туннели
- Пункты взимания платы
- Городская дорожная сеть
- Въезд на парковку

Интеллектуальные функции

- Обнаружение отсутствия номерного знака
- Определение направления движения
- Захват изображений мотоциклов



Спецификации

| Камера | iDS-TCM203-A/R/2812(B) | iDS-TCM203-A/R/0832(B) |
|-----------------------------------|--|---|
| Матрица | 1/1.8" Progressive Scan CMOS | |
| Чувствительность | Цвет: 0.001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0,0005 лк с ИК-подсветкой | |
| Скорость электронного затвора | От 1/25 до 1/100,000 с | |
| Поддержка медленного затвора | Поддерживается | |
| Режим «день / ночь» | ИК-фильтр | |
| Уменьшение цифрового шума | 3D DNR | |
| WDR | 140 дБ | |
| Объектив | | |
| Фокусное расстояние | От 2.8 до 12 мм | От 8 до 32 мм |
| Апертура | 1.38 | От 1.63 до 1.8 |
| Фокусировка | Автоматич. | |
| Автоматическая ирисовая диафрагма | Привод, постоянный ток | |
| Угол обзора | По горизонтали: от 114.7 до 41.9°; По вертикали: от 59.4 до 23.6°; По диагонали: от 141.5 до 48.1° | По горизонтали: от 39.7 до 15.9°; По вертикали: от 22.3 до 9.1°; По диагонали: от 45.8 до 18.1° |
| ИК-подсветка | | |
| Дальность ИК-подсветки | До 50 м | До 100 м |
| Длина волны | 850 нм | |
| Сжатие | | |
| Видеосжатие | Основной поток: H.265 / H.264 / MJPEG Дополнительный поток: H.265 / H.264 / MJPEG | |
| Профиль H.264 | Baseline Profile / Main Profile / High Profile | |
| Профиль H.265 | Baseline Profile / Main Profile / High Profile | |
| Битрейт видео | От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с | |
| Аудиосжатие | G.711 / G.722.1 | |
| Битрейт аудио | 8 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) | |
| Интеллектуальные функции | | |
| Распознавание | Распознавание номерных знаков ТС | |
| Интеллектуальные функции | Обнаружение отсутствия номерного знака, определение направления движения | |

Распознавание номерных знаков и обнаружение ТС

| | |
|--|--|
| Страны / регионы | <p>Страны Ближнего Востока: Объединенные Арабские Эмираты (Абу-Даби, Аджман, Дубай, Фуджейра, Рас Аль Хайма, Шарджа и Умм Аль Кувейн), Катар, Иран, Ирак, Египет, Иордания, Кувейт, Саудовская Аравия, Пакистан, Оман, Ливан, Бахрейн</p> <p>Африка: Нигерия, Кения, Кот-д'Ивуар, ЮАР, Танзания, Маврикий, Марокко, Тунис, Сьерра-Леоне, Замбия, Гана, Зимбабве, Уганда, Ангола, Эфиопия, Сенегал, Алжир</p> <p>Азиатско-Тихоокеанский регион: Австралия, Новая Зеландия, Индонезия, Малайзия, Сингапур, Южная Корея, Таиланд, Вьетнам, Филиппины, Гонконг, Макао, Тайвань, Бирма, Индия, Монголия, Камбоджа, Лаос, Бангладеш</p> <p>Америка: Соединенные Штаты Америки, Канада, Аргентина, Чили, Парагвай, Уругвай, Сальвадор, Боливия, Колумбия, Бразилия, Эквадор, Перу, Мексика, Панама, Коста-Рика, Тринидад и Тобаго, Доминиканская Республика, Гватемала</p> <p>Европа: Турция, Хорватия, Словакия, Чехия, Болгария, Венгрия, Греция, Польша, Франция, Нидерланды, Швейцария, Испания, Великобритания, Ирландия, Германия, Италия, Австрия, Израиль, Палестинское государство, Бельгия, Люксембург, Албания, Босния и Герцеговина, Республика Сербия, Черногория, Республика Северная Македония</p> <p>Русскоязычные регионы: Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Литва, Грузия, Эстония, Латвия, Россия, Украина, Молдова, Узбекистан, Киргизия, Армения</p> |
| Точность (при рекомендованных условиях установки и освещения) | <p>Захват скорости: > 99 % случаев Точность при определении направления движения ТС: > 98.5 % Точность распознавания номерных знаков: > 98 % Ошибки при захвате: < 2 %</p> <p>Европейские и русскоязычные регионы: Точность распознавания номерных знаков: > 98 % Точность распознавания для указанных стран / регионов: > 95 %</p> |
| Обнаружение ТС без номерного знака | Поддерживается |
| Обнаружение цели | Моторное ТС, немоторное ТС, пешеход |
| Распознавание номерного знака мотоцикла | Поддерживается |
| Диапазон скоростей | От 5 до 120 км/ч |
| Изображение | |
| Максимальное разрешение | 1920 × 1080 |
| Основной поток | 50 Гц: 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288) |
| Дополнительный поток | 50 Гц: 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288) |
| Улучшение изображения | BLC, HLC, 3D DNR |
| Настройки изображения | Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, AGC и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс |
| SVC | Кодирование H.264 и H.265 |
| Переключение режима «день / ночь» | Автоматич. / По расписанию / По тревоге |
| Наложение изображения | Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 × 128 |

| Сеть | |
|---|---|
| Сетевое хранение | microSD / TF-карта (128 ГБ), локальное хранение и CVR, NVR, ANR |
| Срабатывание тревоги | Ошибка накопителя, разрыв сети, конфликт IP-адресов, обнаружение исключений ТС, обнаружение исключений сигналов светофора |
| Протоколы | TCP / IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP |
| Безопасность | Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, дайджест-аутентификация для ONVIF (версия 2.1) |
| Основные функции | Перезагрузка одной кнопкой, три потока, Heartbeat, защита паролем, водяные знаки |
| API | ONVIF (версия 2.1, PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов |
| Пользователь / хост | До 32 пользователей 3 уровня пользователей: Администратор, Оператор и Пользователь |
| Клиент | iVMS-4200 (только для просмотра в режиме реального времени и поиска информации по номерным знакам), HikCentral Master, HikCentral Master Lite, HikCentral Pro |
| Веб-интерфейс | IE8-IE11, не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени |
| Интерфейсы | |
| Аудио | Поддерживается |
| Сетевые интерфейсы | 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet 1 интерфейс RS-485 1 интерфейс Wiegand |
| Тревога | 1 × интерфейс входа, 1 × интерфейс выхода, 2 × интерфейс реле |
| Видеовыход | Сеть |
| Локальное хранение | Встроенный слот для microSD / TF-карты, до 128 ГБ |
| Кнопка сброса настроек | Поддерживается |
| Основное | |
| Операционная система | Linux |
| Сертификаты | CE, FCC, CB, UL, IP67, IK10 |
| Рабочие условия | Температура: от -30 до +70 °C Влажность: 95 % или меньше (без конденсата) |
| Питание | DC от 12 до 12 В ± 20 %; PoE (802.3at, класс 4) |
| Уровень защиты | IP67, IK10 |
| Материал | Алюминиевый сплав |
| Размеры | 428.5 × 120 × 132.8 мм |
| Масса | Камера: приближ. 3.12 ± 0.5 кг |
| Потребляемая мощность | Макс. 12 Вт |

* Параметры разрешения указаны только в качестве опций для выбора. Данная информация не значит, что все потоки могут работать с максимальным разрешением в одно и то же время.

Доступные модели

iDS-TCM203-A/R/2812(850nm)(B)

iDS-TCM203-A/R/0832(850nm)(B)

Сценарии применения



Городская дорожная сеть



Дорожная сеть общего пользования



Въезд и выезд



Пункты взимания платы

Применение

- Городская дорожная сеть, дорожная сеть общего пользования и др.



День



Ночь



День



Ночь

- Въезды и выезды, пункты взимания платы и др.

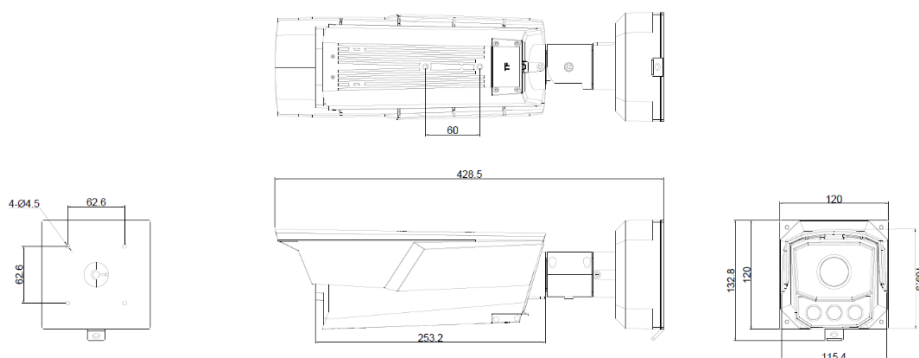


День

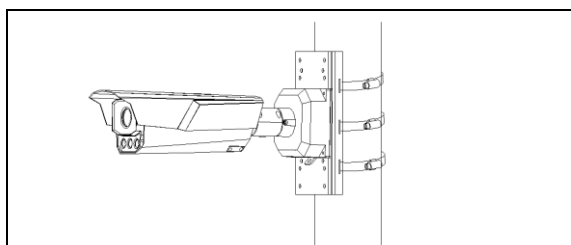


Ночь

Размеры (ед. изм.: мм)



Аксессуары



Кронштейн для установки на столб / стойку
 DS-1275ZJ-VJH/600mm
 DS-1275ZJ-VJH/140mm
 DS-1275ZJ/HWB

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 70 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 70 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.