

Терминал DS-TMC407-E(LCD)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Терминал DS-TMC407-E(LCD) является универсальным терминалом контроля въезда / выезда с функцией захвата, в который интегрированы камера, дополнительная подсветка, LCD-экран (опционально LED-экран), микрофон, динамик и т. д. Терминал оснащен HD Progressive Scan CMOS, обеспечивает высокое качество изображения, высокую частоту кадров и отличную цветопередачу, работает в условиях слабого освещения и т. д. Устройство поддерживает кодирование H.265 для экономии места для хранения данных. Для обнаружения и захвата видео используется передовой алгоритм глубокого обучения. Терминал выполняет различные функции, включая детекцию номерного знака ТС, детекцию ТС без номерного знака, распознавание характеристик ТС, запрет проезда нескольких ТС и т. д. Возможные сценарии применения для захвата и распознавания ТС на въезде и выезде: жилые районы, торговые центры, школы, больницы, аэропорты, автозаправочные станции, автомобильные салоны, государственные учреждения и т. д.

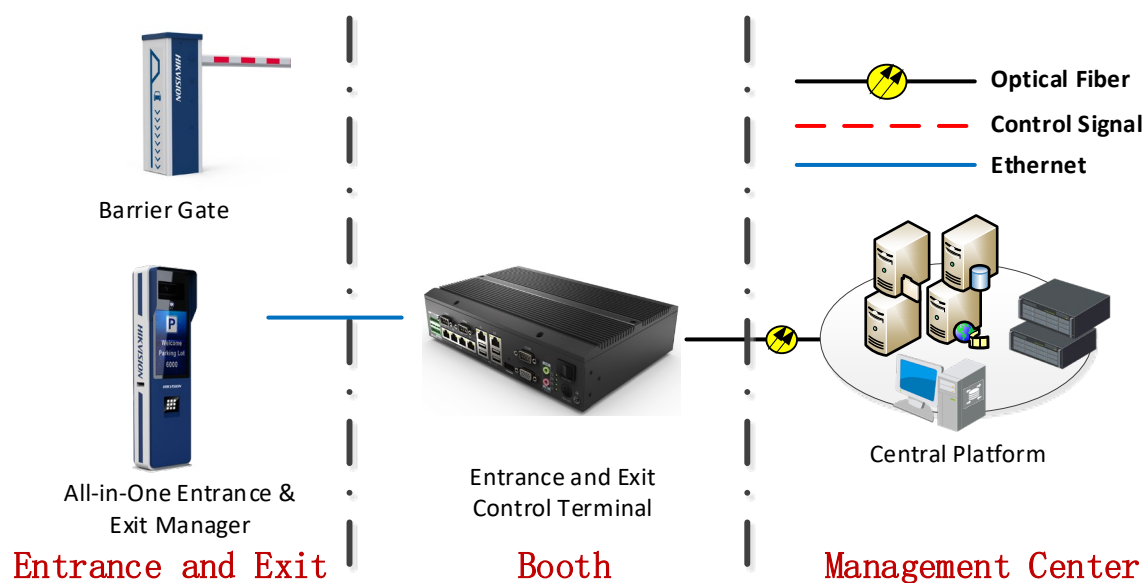


Основная информация

- **Высокое разрешение.** 4 Мп HD-камера, макс. разрешение 2688 × 1520, частота кадров 25 к/с. Высокое качество изображения с 1/3" Progressive Scan CMOS. Работа в условиях слабого освещения 0.022 лк для обеспечения четкого изображения в ночное время суток.
- **Целостность конструкции.** Терминал оснащен камерой, LCD-экраном, дополнительной LED-подсветкой, микрофоном, динамиком, что значительно снижает стоимость установки и подключения. Универсальная конструкция обеспечивает простоту подключения и удобство отладки.
- **LCD-экран.** 21.5" LCD-экран обеспечивает интуитивно понятное отображение изображений, видео и рекламы. Если ТС без номерных знаков, на экране отображается QR-код для сканирования при въезде и выезде.
- **Двусторонняя аудиосвязь.** Кнопка для осуществления двусторонней аудиосвязи в режиме реального времени с центром управления или КПП.
- **Дополнительная подсветка.** Устройство оснащено 9 яркими светодиодами и технологией интеллектуальной дополнительной подсветки, которая поддерживает управление дополнительной подсветкой в зависимости от времени и яркости.
- **Удаленная отладка.** Моторизированный вариофокальный объектив от 3.1 до 6 мм. Быстрая и простая удаленная отладка.
- **Режим запрета проезда нескольких ТС.** Мониторинг ТС по видео и радару / петлевому датчику. Однако при скоплении ТС стрела может оставаться поднятой длительное время для пропуска всех ТС.
- **Защита от попадания влаги и пыли.** Покрытие изготовлено в соответствии с технологией электростатического распыления с защитой от ультрафиолета. Уровень защиты от попадания пыли и влаги для устройств, используемых снаружи помещения: IP45.



Стандартные сценарии применения



Английский язык	Русский язык
Barrier gate	Шлагбаум
All-in-one entrance / exit capture unit	Универсальный терминал контроля въезда / выезда с функцией захвата
Entrance / exit control terminal	Терминал контроля въезда / выезда
Optical fiber	Оптоволокно
Control signal	Сигнал управления
Central platform	Центральная платформа
Entrance / exit	Въезд / выезд
Booth	КПП
Management center	Центр управления

Доступные модели

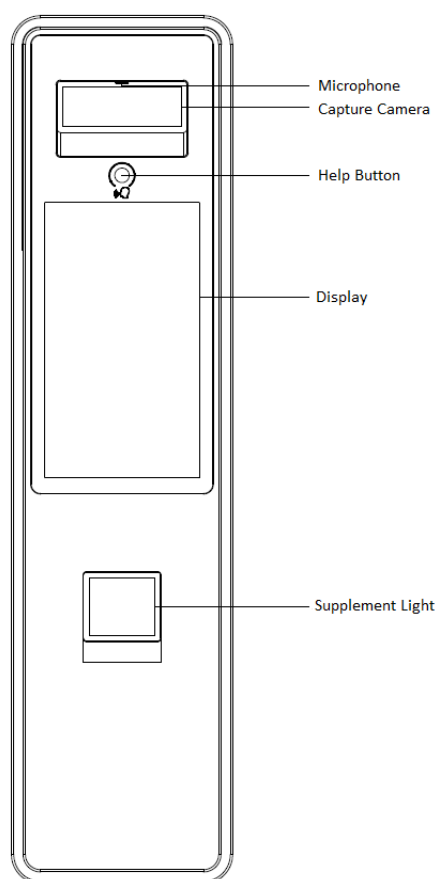
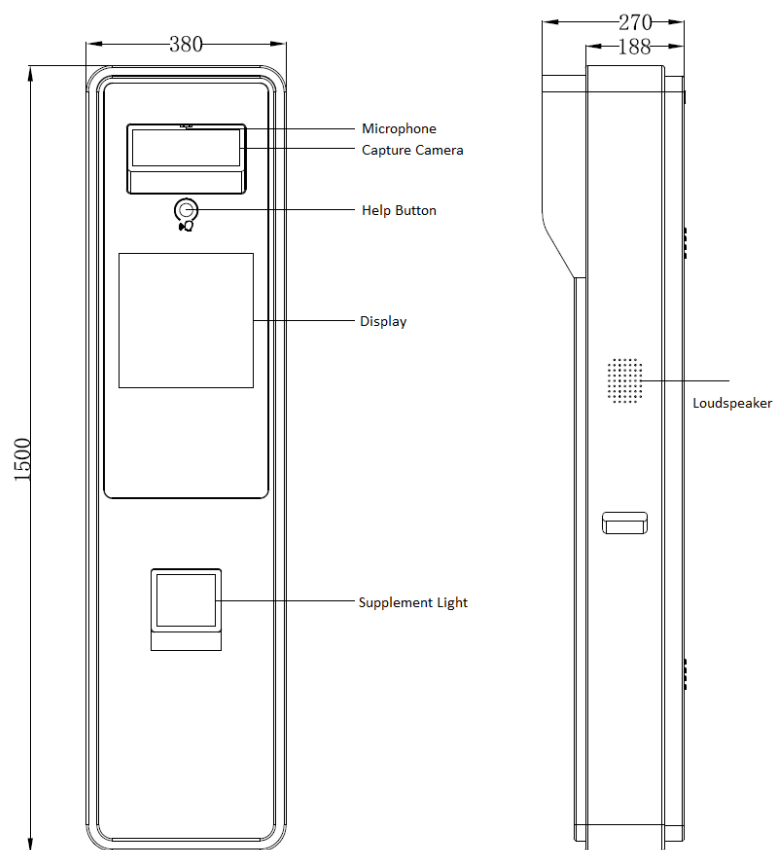
DS-TMC407-E(LCD)

Спецификации

Модель	DS-TMC407-E(LCD)
Камера	
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	Цвет: 0.022 лк @ (F2.0, AGC вкл). Ч/б: 0.011 лк @ (F2.0, AGC вкл)
Скорость электронного затвора	От 1/30 до 1/100000 с
Тип объектива	Моторизированный вариофокальный объектив от 3.1 до 6 мм
ИК-фильтр	Поддерживается
Сжатие	
Видеосжатие	H.264 / H.265 / MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Изображение	
Формат изображения	JPEG
Макс. разрешение изображения	2688 × 1520
Частота кадров	25 к/с @ (2688 × 1520)
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, баланс белого, AGC и трехмерное шумоподавление настраиваются через веб-интерфейс.
Сеть	
Хранение	Встроенная TF-карта
Протокол	Загрузка изображений TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP
Сетевая безопасность	Heartbeat, защита паролем, синхронизации времени по протоколу NTP
Захват	
Формат изображения	JPEG с настраиваемым качеством
Интеллектуальное распознавание	Автоматическое распознавание номерных знаков, распознавание типа ТС, распознавание марки ТС, распознавание суббренда
Дополнительная подсветка	
Контроль подсветки	Управление в зависимости от времени и яркости
Количество светодиодов	9
Цветовая температура	3000 K
Интерфейс камеры	
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 auto 10/100M Ethernet
Серийный интерфейс	1 встроенный серийный интерфейс RS-485, 1 встроенный серийный интерфейс RS-232
Триггерный вход	3 канала, триггерный / тревожный вход
Релейный выход	2 канала, релейный выход, поддержка подъема стрелы шлагбаума

LCD-экран	
Размеры	21.5"
Разрешение	1080p
Макс. яркость	1500 кд/м²
Основное	
Рабочая температура	От -20 до +70 °C
Рабочая влажность	90 % или меньше (без конденсата)
Питание	АС 220 В
Грозозащита	Поддерживается
Масса	37 кг
Потребляемая мощность	85 Вт (с LCD-экраном)

Размеры (ед. изм.: мм)



Английский язык	Русский язык
Microphone	Микрофон
Capture camera	Камера с функцией захвата
Help button	Кнопка экстренного вызова
Display	Экран
Loudspeaker	Динамик
Supplement light	Дополнительная подсветка

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 20 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.
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.