



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

ПО УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ DAHUA ANPR

Dahua Technology Rus LLC.

Russian Federation, Moscow, st. Leninskaya Sloboda, No. 19, 5-th floor, room 21

Телефон: +7 (800) 707-67-66

Е-mail (Техническая поддержка): cis_support@dahuatech.com

Необходимое оборудование:

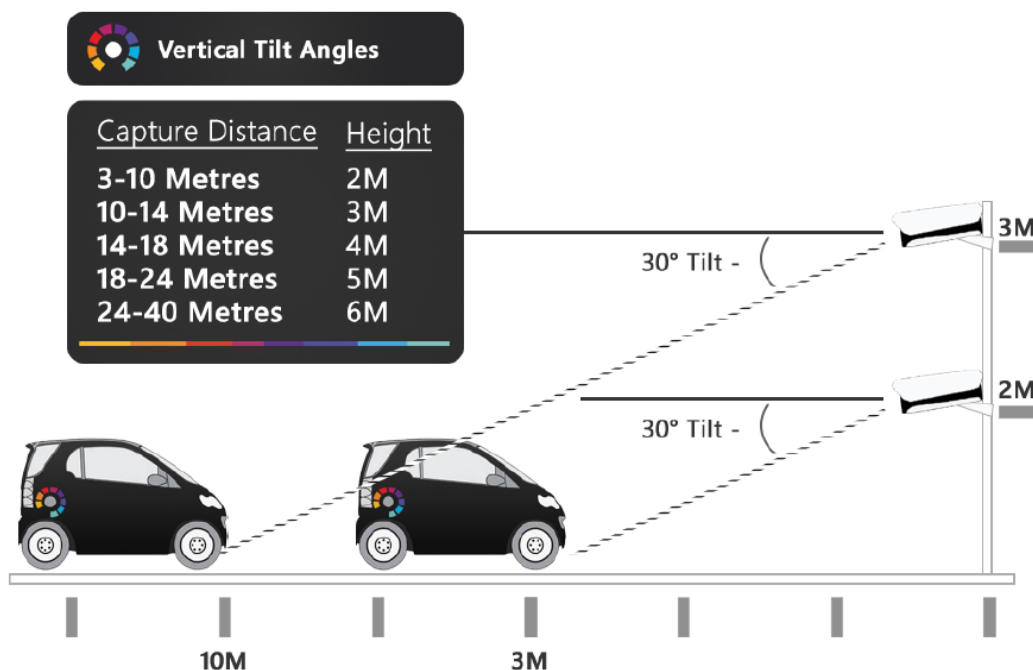
- Камера распознавания номеров Dahua
- Ноутбук, подключенный к той же сети, что и камера

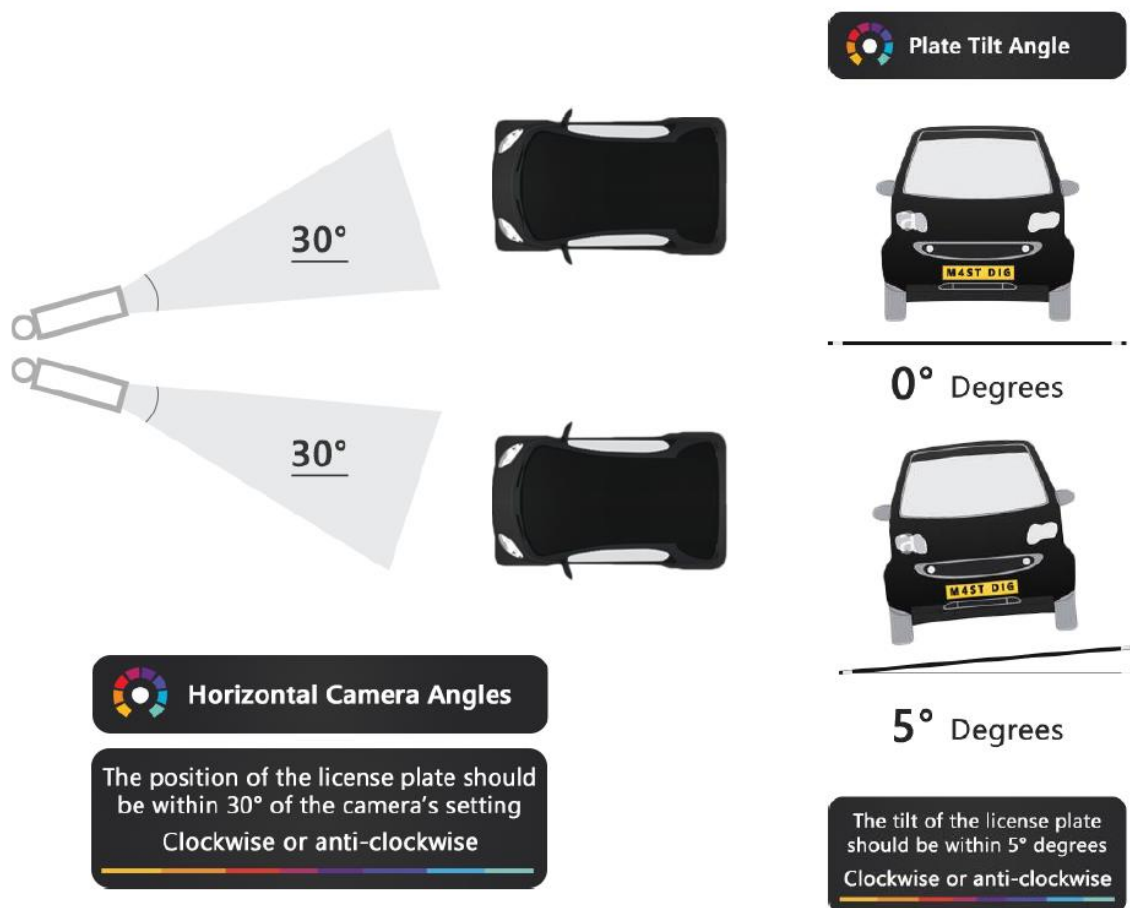
Установка

При установке камер ANPR важно, чтобы высота и угол установки камеры были правильными. Неправильная установка камеры в соответствии с ситуацией, в которой она используется, снизит способность камеры точно и эффективно считывать номерные знаки.

Распространенными ошибками являются установка камеры слишком высоко/низко или с горизонтальным/вертикальным углом больше 30°.

Ниже приведены рекомендуемые высоты и углы для справки.





Сценарии

1 – Автономный ANPR

В этом случае камера подключена к сети, но нет NVR, и поэтому камера установлена с SD-картой для хранения данных. Доступ к камере осуществляется напрямую через ПК с использованием IP-адреса камеры.

Набор функций, доступных при установленной SD-карте:

- Делайте снимки номерных знаков
- Поддерживает списки разрешенных/заблокированных
- Live View через прямой доступ с ПК
- Тревожный выход

2 — ANPR подключен к NVR

Более традиционная установка с камерой ANPR, подключенной либо напрямую к порту PoE NVR, либо через сеть LAN. В зависимости от рекордера, к которому подключена камера ANPR, будет зависеть набор доступных функций. Для обеспечения полной функциональности рекомендуется использовать серию NVR5000/600-4KS2.

Функции, доступные при подключении к регистраторам серии 4000-4KS2:

Прямо с видеорегистратора:

- Непрерывная видеозапись

Прямо с камеры ANPR

- Показать снимок номерного знака
- Список разрешений
- Тревожный выход
- Прямая трансляция

Функции, доступные при подключении к регистраторам серии NVR5000/600-4KS2:

Любые номерные знаки, блокировка/список разрешений запускают события, включая:

- Запись
- Использование реле NVR
- Зуммер сетевого видеорегистратора
- Снимок
- Полноэкранный просмотр в реальном времени
- Поддержка по электронной почте

Установка

При настройке камеры ANPR для использования с сетевым видеорегистратором или в качестве автономного решения все устройства должны быть сначала подключены. DHI-ITC237-PW6M-IRLZF1050-B поддерживает PoE (802.3at) или может питаться от источника постоянного тока 12 В.

Примечание. Различные модели ANPR могут иметь разные соединения.

Разъемы камеры

Ethernet Port – 100/1000 RJ45 POE+ 802.3at



12v DC IN



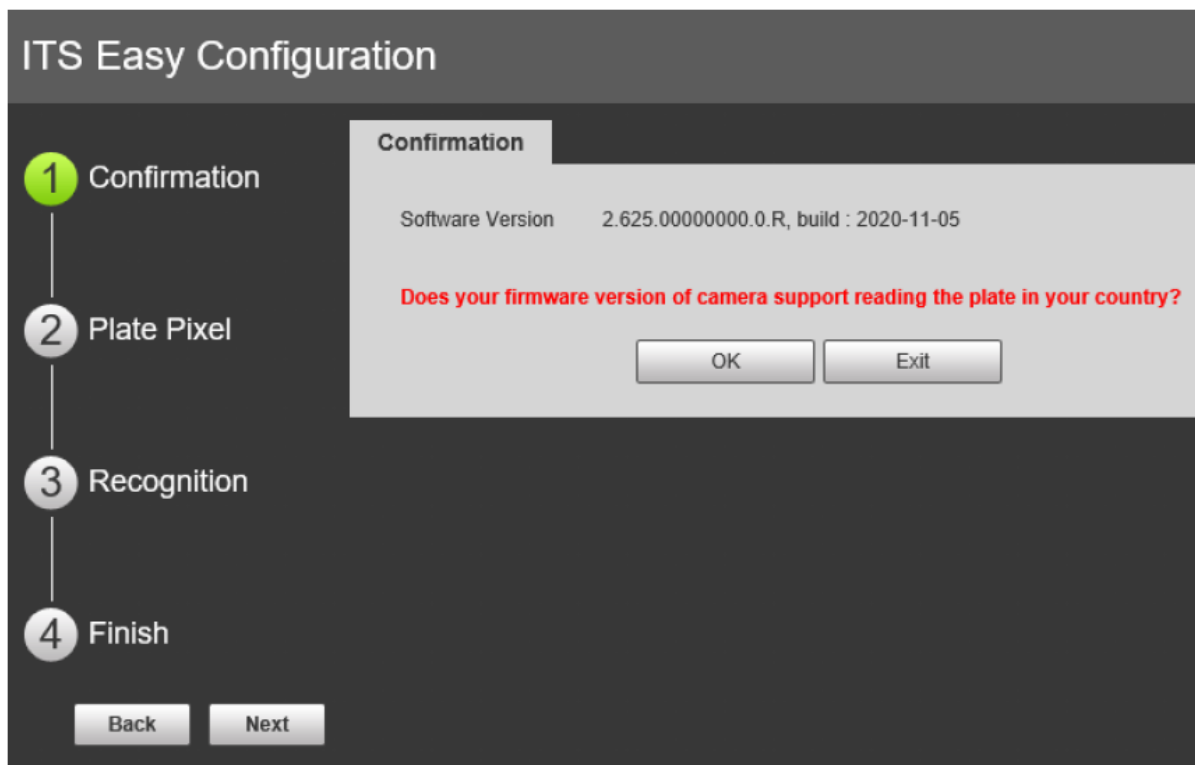
24v AC IN



RS-485 / RS-232

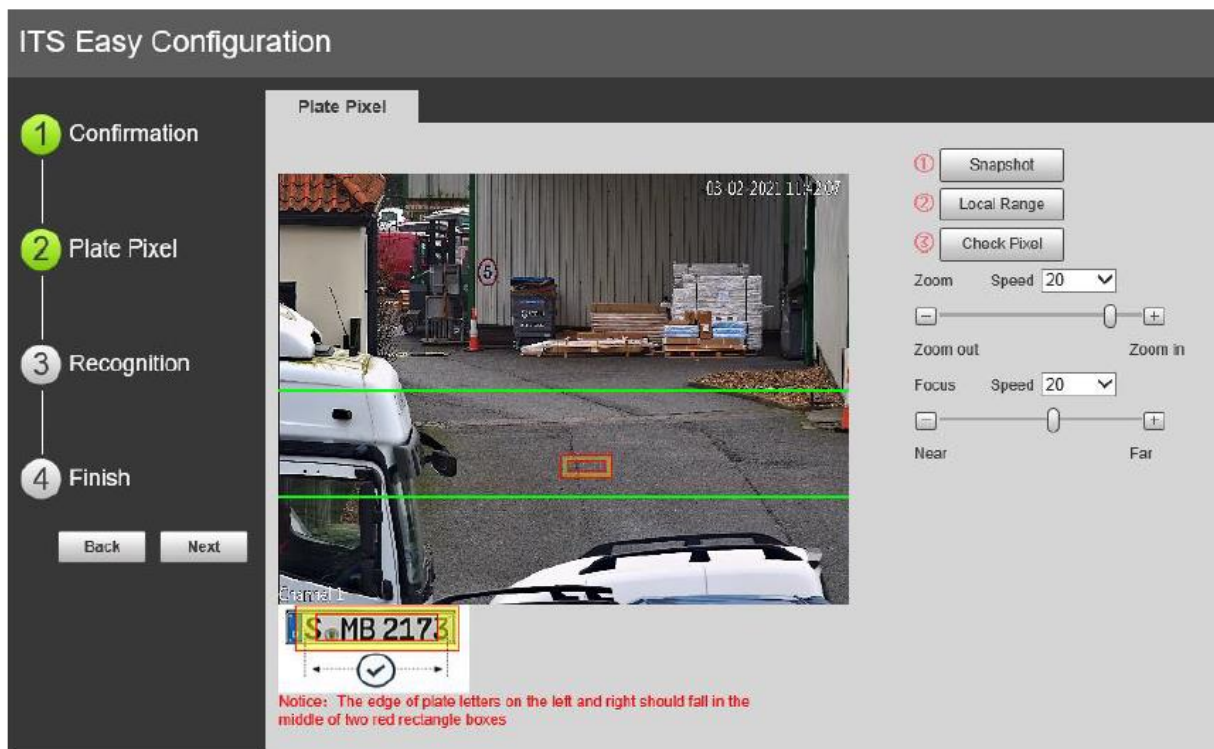


Шаг 1



Убедитесь, что версия прошивки камеры правильная, и нажмите OK.

Шаг 2

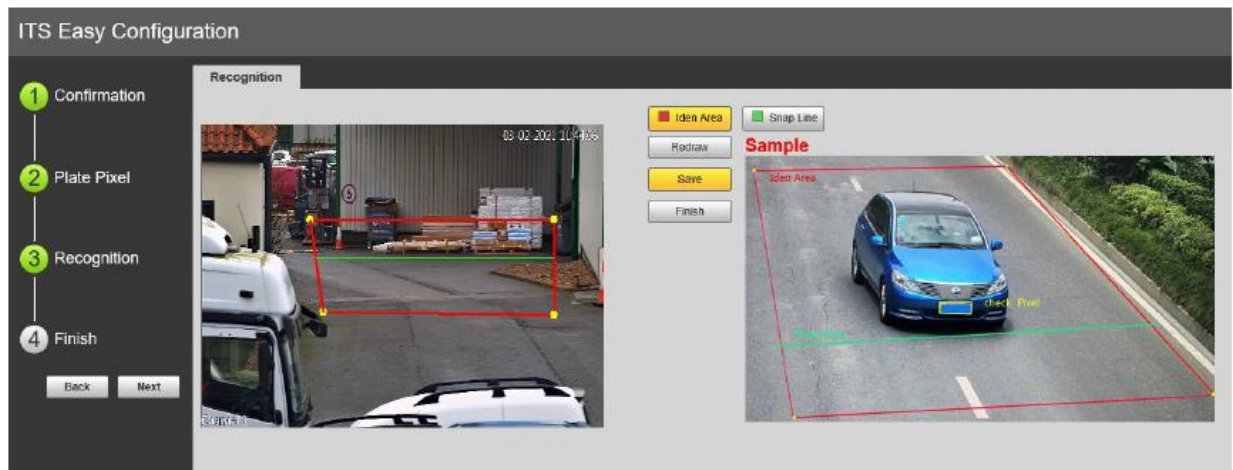


Нажмите кнопку «Снимок», чтобы приостановить трансляцию видео в реальном времени, когда номерной знак находится в зеленой зоне.

Перетащите красно-желтое поле на номерной знак, используя направляющую вниз, чтобы подобрать правильный размер. Вы можете увеличить красное/желтое поле в цифровом виде, нажав кнопку «Локальный диапазон».

Используйте ползунки «Масштаб» и «Фокус», чтобы вручную настроить камеру в соответствии с требованиями сцены, чтобы обеспечить точное распознавание.

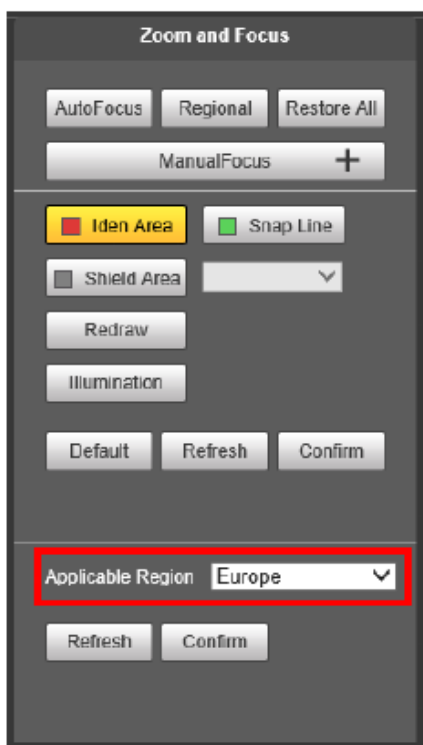
Шаг 3



Выберите «Область идентификации» и нажмите «Перерисовать», чтобы нарисовать поле идентификации. Сделайте то же самое с «Линия привязки», чтобы определить, в какой точке будет сделан снимок.

Шаг 4

Затем вы можете отрегулировать настройку, нажав «Конфигурация (LPR)» в правом верхнем углу просмотра в реальном времени. Убедитесь, что «Применимый регион» установлен правильно.



Zoom and Focus

AutoFocus Regional Restore All

ManualFocus +

Iden Area Snap Line

Shield Area

Redraw

Illumination

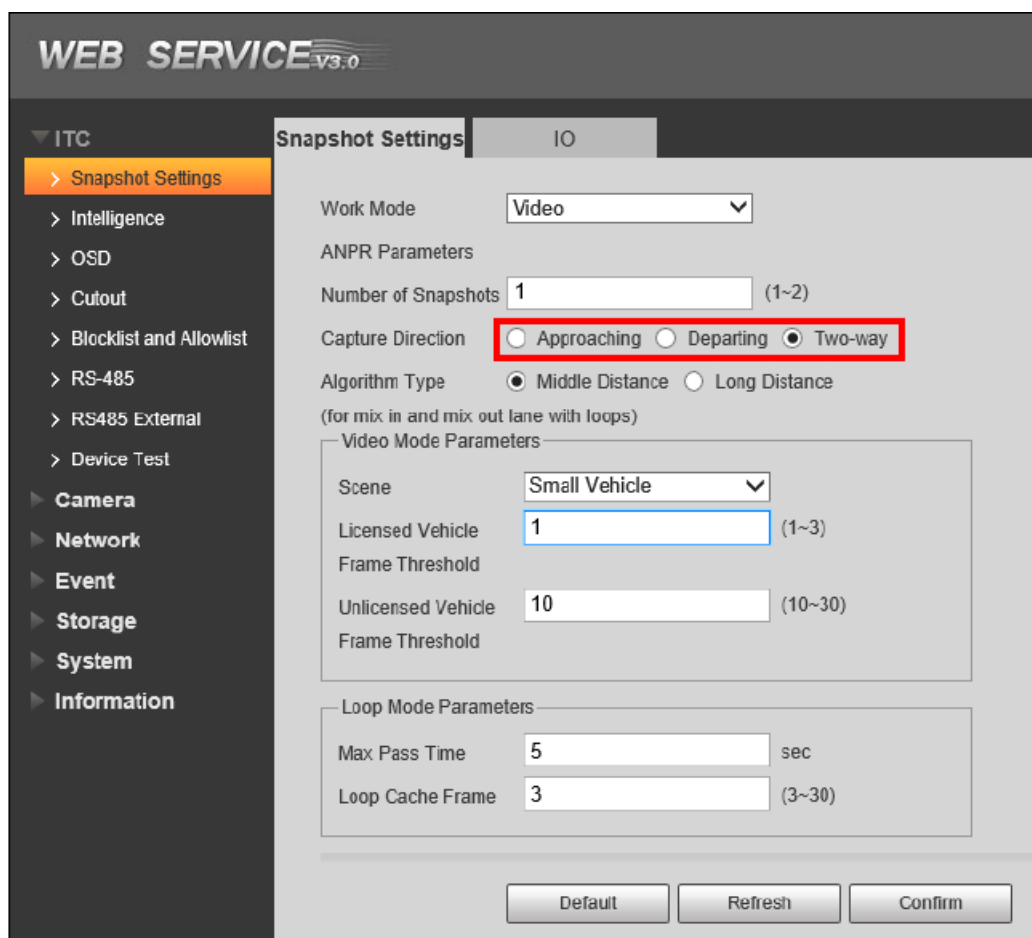
Default Refresh Confirm

Applicable Region Europe

Refresh Confirm

Дальнейшую настройку можно выполнить, перейдя в «Настройки» > «ИТС».

Перейдите к «Настройки снимков». Отсюда вы можете установить направление захвата.



WEB SERVICE v3.0

ITC

Snapshot Settings

Work Mode Video

ANPR Parameters

Number of Snapshots 1 (1~2)

Capture Direction ☐ Approaching ☐ Departing ☒ Two-way

Algorithm Type ☒ Middle Distance ☐ Long Distance

(for mix in and mix out lane with loops)

Video Mode Parameters

Scene Small Vehicle

Licensed Vehicle 1 (1~3)

Frame Threshold

Unlicensed Vehicle 10 (10~30)

Frame Threshold

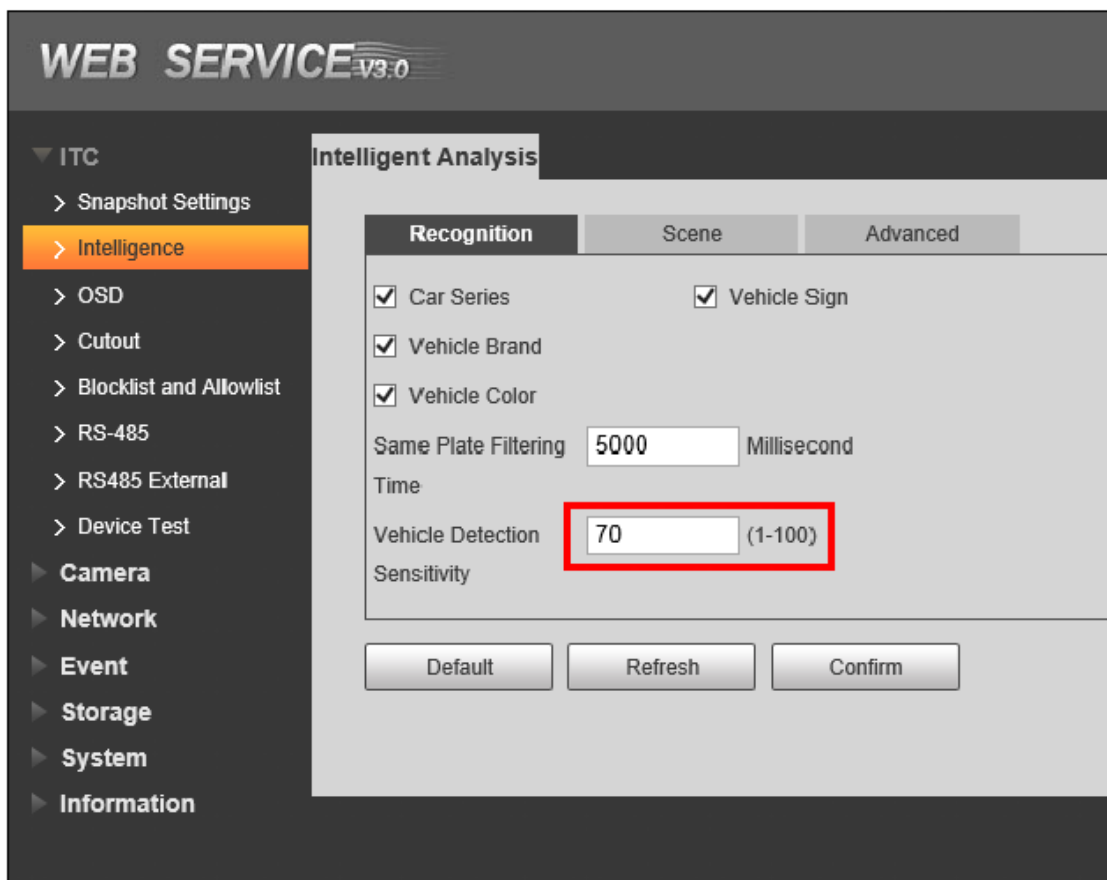
Loop Mode Parameters

Max Pass Time 5 sec

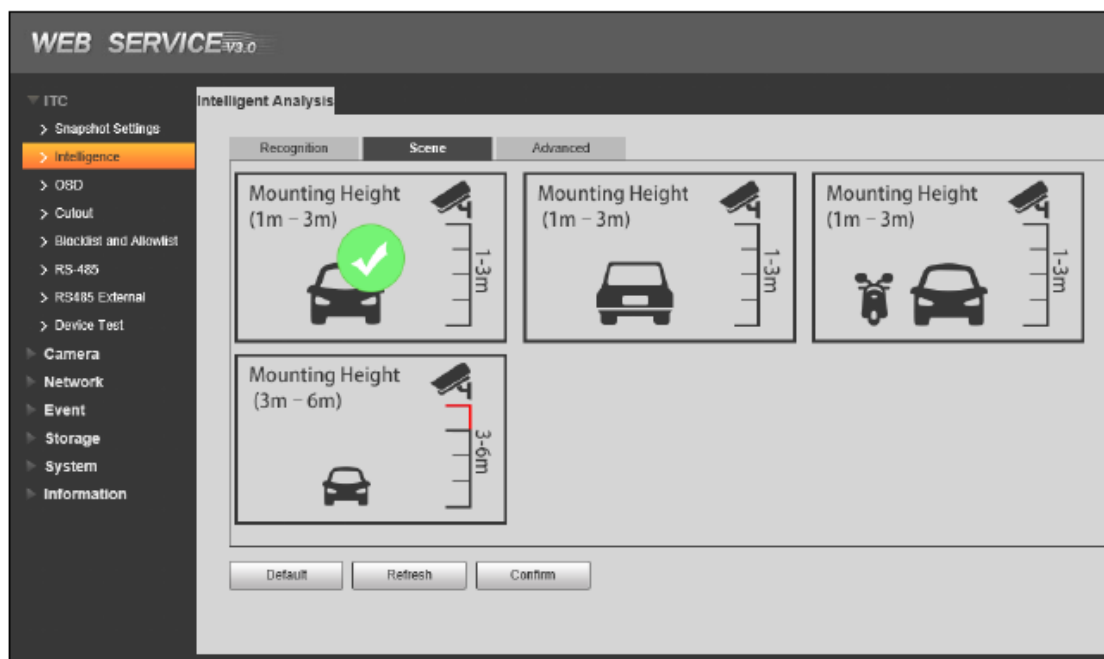
Loop Cache Frame 3 (3~30)

Default Refresh Confirm

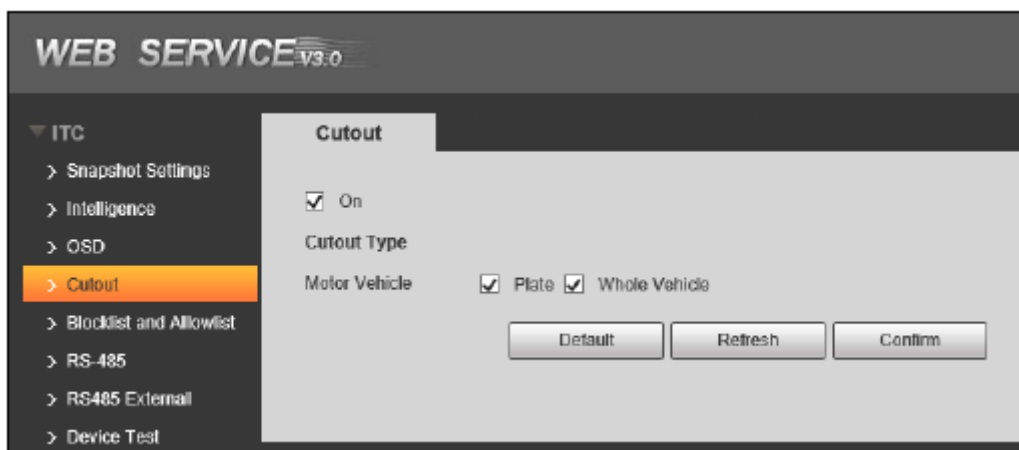
В разделе «Интеллект» > «Распознавание» настройте чувствительность обнаружения транспортных средств в соответствии со сценой. Хорошей отправной точкой является 70.



Выберите «Сцена» и убедитесь, что выбран правильный вариант для используемого развешивания.

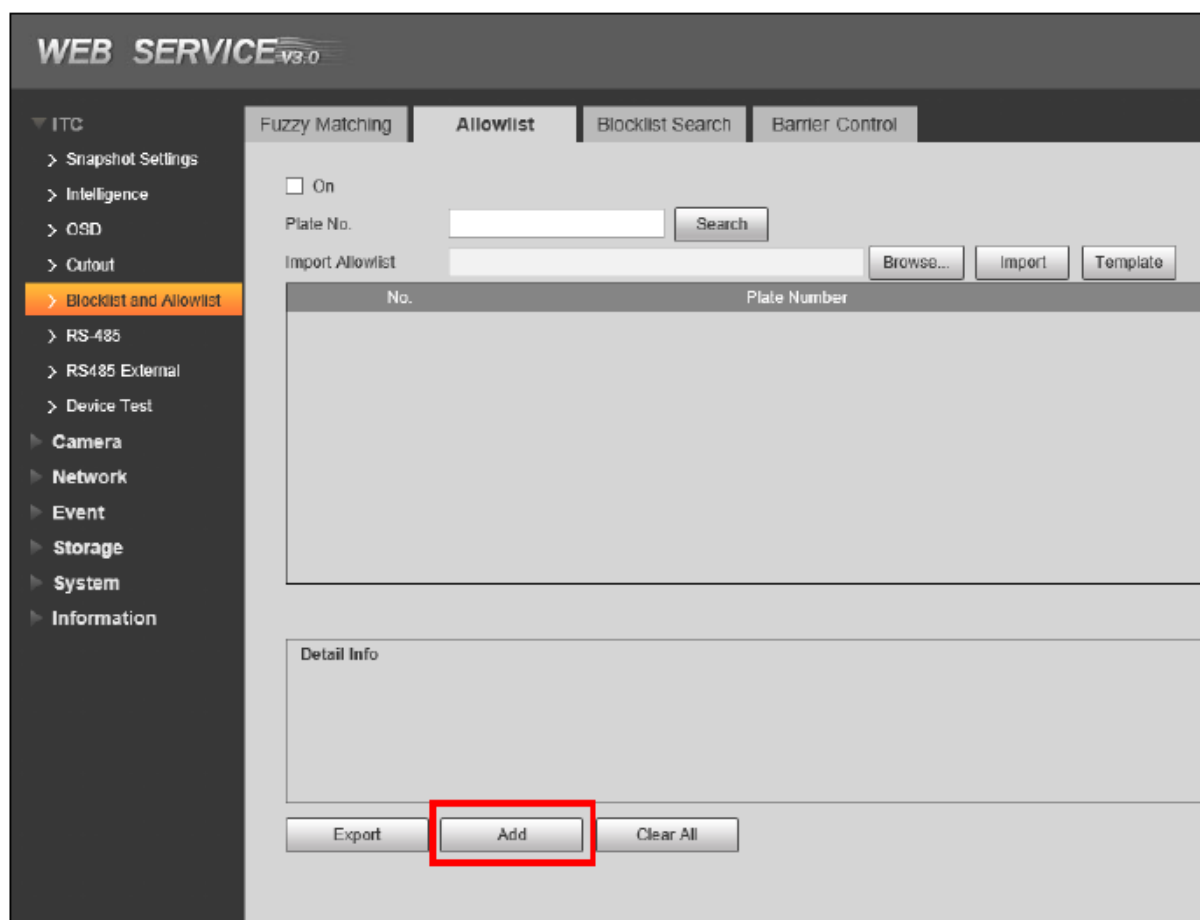


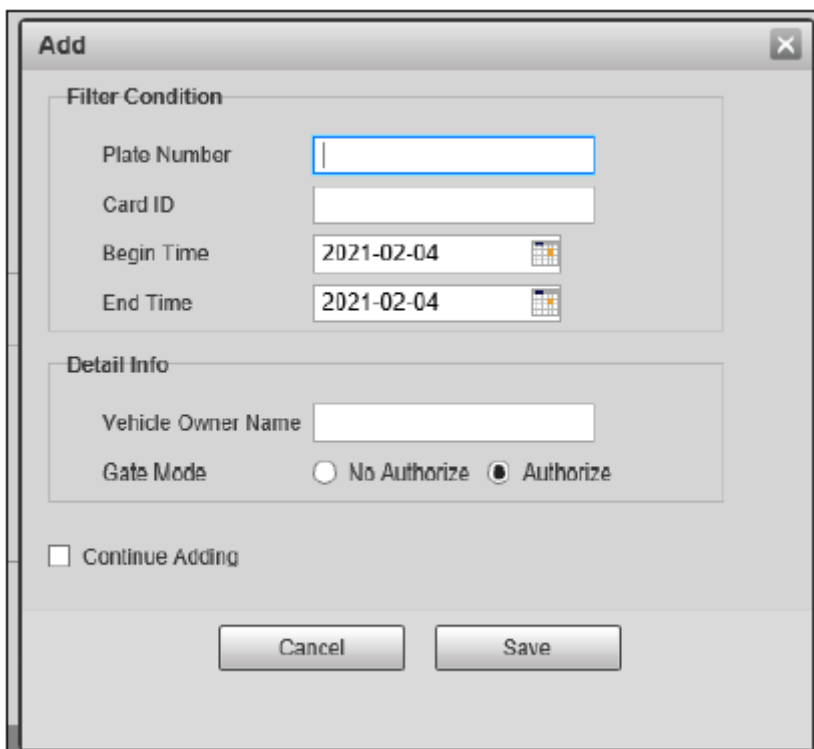
В «Cutout» вы можете настроить, хотите ли вы только номерной знак или весь автомобиль.



Из «черного списка и списка разрешенных» вы можете настроить, какие конкретные номерные знаки могут получить доступ.

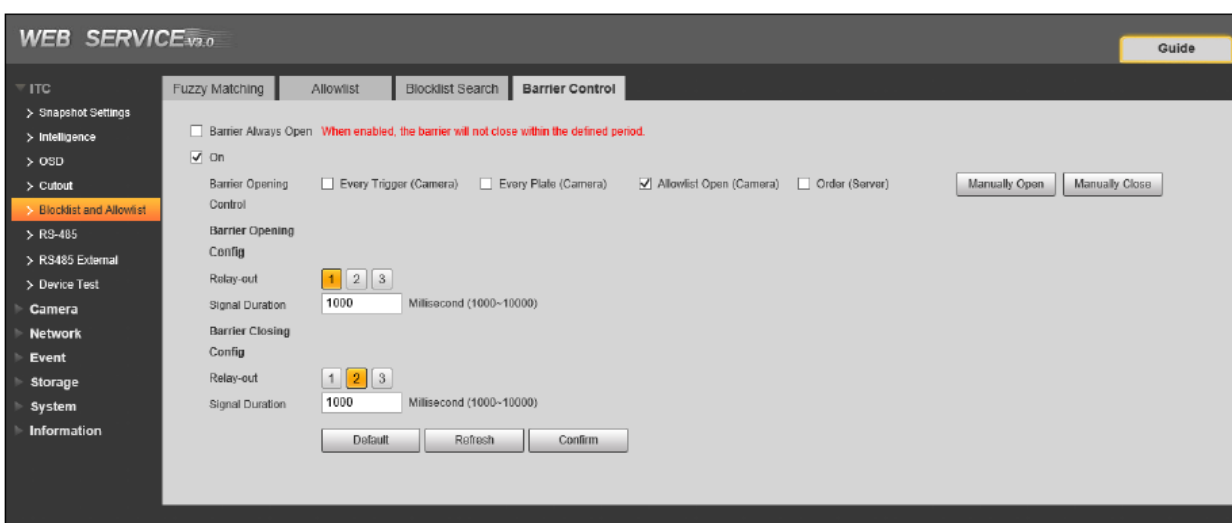
Чтобы добавить номерной знак в список разрешенных, выберите «Список разрешенных» и нажмите «Добавить».





Введите данные номерного знака, идентификатор карты, дату начала и окончания, имя владельца и нажмите «Сохранить». Если вы хотите добавить сразу несколько, установите флажок «Продолжить добавление». В качестве альтернативы вы можете загрузить файл шаблона .csv, отредактировать и повторно импортировать список за один раз.

В разделе «Управление шлагбаумом» вы можете настроить работу ворот/шлагбаума. Вы также можете вручную открыть/закрыть, чтобы проверить, правильно ли все подключено.



Если ANPR развернут автономно и не подключен ни напрямую, ни по сети к NVR, вам нужно будет вставить SD-карту в камеру, чтобы иметь возможность сохранять любые данные.

Выберите Хранилище > Место назначения > Локальное. Нажмите «Форматировать», чтобы отформатировать SD-карту. После завершения она готова к использованию.

