

AXIS Barcode Reader

Руководство пользователя

AXIS Barcode Reader

Содержание

Прежде чем начать	3
Системные требования	3
Начало работы	4
Установка считывателя штрих-кодов AXIS	4
Настройка считывателя штрих-кодов AXIS	4
Создание и отправка QR Code®	4
Оптимальные методики	6
Рекомендации по QR-коду (QR Code®)	6
Настройка приложения	7
Настройка приложения	7
Интеграция	7
Устранение неполадок	9

AXIS Barcode Reader

Прежде чем начать

Прежде чем начать

Переговорные устройства и камеры Axis некоторых моделей поддерживают установку встраиваемого приложения AXIS Barcode Reader, с помощью которого они могут считывать QR-коды (QR Code®). Это продукт используется в сочетании с прикладным программным интерфейсом (API) AXIS Camera Station Secure Entry, VAPIX® или с системой контроля доступа стороннего разработчика.

QR Code® – зарегистрированный товарный знак DensoWave Incorporated в Японии и других странах.

Системные требования

Рекомендуется убедиться в том, что на устройстве установлена последняя версия микропрограммы. Перейдите на веб-сайт axis.com, чтобы обновить микропрограмму прямо сейчас.

Приложение можно устанавливать на совместимые устройства сетевого видеонаблюдения Axis, которые поддерживают платформу AXIS Camera Application Platform. Полный список совместимых устройств и версий встроенного ПО приведен по адресу axis.com/products/axis-barcode-reader

AXIS Barcode Reader

Начало работы

Начало работы

Установка считывателя штрих-кодов AXIS

Скачайте пакет установки приложения AXIS Barcode Reader с веб-сайта axis.com.

Выполните простую пошаговую процедуру установки, следуя указаниям в *видеоинструкции по установке приложения*.

Примечание.


Для установки приложения на устройство требуются права администратора.

1. Откройте веб-страницу устройства.
2. Перейдите к пункту **Settings > Apps (Настройки > Приложения)**.
3. Нажмите кнопку **Add (Добавить)** для загрузки файла приложения (.ear) в камеру.

Для активации лицензии необходим лицензионный ключ, который генерируется с помощью кода лицензии и серийного номера устройства Axis. При отсутствии лицензионного ключа на компьютере сделайте следующее:

1. Откройте страницу axis.com/applications
2. Перейдите в раздел **License key registration (Регистрация лицензионного ключа)**.
3. Введите код лицензии и серийный номер.
4. Сохраните файл с лицензионным ключом на компьютере. Найдите нужный файл и нажмите кнопку **Activate (Активировать)**.

Настройка считывателя штрих-кодов AXIS

1. Чтобы изменить профиль идентификации QR-кода перейдите к пункту **Configuration > Access control > Identification profiles (Конфигурация > Контроль доступа > Профили идентификации)** и нажмите . См. *Профили идентификации*.
2. Добавьте дверь. См. раздел *Добавление двери*.
3. Выберите **QR** в качестве профиля идентификации для данной двери. См. *Настройка параметров двери*.
4. Добавьте считыватель штрих-кодов. См. *Добавление считывающего устройства*.
 - 4.1 Для одной стороны двери нажмите **Add reader (Добавить считыватель)**.
 - 4.2 Выберите **AXIS Barcode Reader (Считыватель штрих-кодов AXIS)** в раскрывающемся списке **Reader type (Тип считывающего устройства)**. Введите имя и нажмите кнопку **OK**.

Создание и отправка QR Code®

Примечание.




Для регистрации и распространения учетных данных в виде QR-кода (QR Code) потребуется система контроля и управления доступом, такая как **AXIS Camera Station Secure Entry, VAPIX®** или какая-либо система стороннего разработчика.

Чтобы использовать **AXIS Camera Station Secure Entry** для создания и отправки QR-кода, следуйте нижеуказанным инструкциям.

- Создание учетных данных в виде QR-кода (QR Code) для новых или существующих владельцев карт.

AXIS Barcode Reader

Начало работы

1. Инструкции по созданию владельца карты см. в разделе **Access management (Управление доступом)** в *руководстве пользователя AXIS Camera Station*.
 2. Чтобы добавить QR Code (QR-код) к существующему владельцу карты, выберите владельца карты, нажмите значок  , а затем выберите **Edit (Правка)**.
 3. Чтобы QR Code (QR-код) был отправлен владельцу карты, необходимо заполнить поля **Name (Имя)** и **Email address (Адрес эл. почты)**.
 4. Щелкните  и выберите значок QR Code (QR-код).
 5. Введите имя **Name (Имя)** для QR-кода и задайте дату истечения срока действия в поле **Expiration date (Дата окончания срока действия)**.
 6. Если требуется отправить QR-код сразу же после его создания, отметьте галочкой это поле.
 7. Нажмите **Add (Добавить)**, а затем еще раз нажмите **Add (Добавить)** в левой верхней части страницы.
- Отправка QR-кода владельцу карты.
 1. Щелкните  рядом с владельцем карты, которому вы хотите отправить QR-код, а затем выберите **Distribute QR Code (Распределить QR-код)**.
 2. В появившемся всплывающем окне подтвердите данные и нажмите **OK**.
 3. Нажмите **Close (Закрыть)**.

Чтобы изменить шаблон сообщения электронной почты с QR-кодом, перейдите к настройкам на левой панели и выберите **Email template (Шаблон сообщения электронной почты)**.

Посетитель будет отображаться в списке текущих посетителей. В течение срока действия приглашения статус посетителя будет активным.

Оптимальные методики

Рекомендации по QR-коду (QR Code®)

Примечание.

QR-код может иметь до 200 байтов. Если он больше, QR-код станет труднее сканировать.

Для получения наилучших результатов сканирования представленный QR-код должен быть четким, иметь высокую контрастность и равномерную насыщенность.

Рекомендации.

- Мобильное устройство, содержащее QR-код, должно иметь разрешение не менее 1080р.
- Напечатанный QR-код должен быть четким и не иметь искажений.

AXIS Barcode Reader

Настройка приложения

Настройка приложения

Настройка приложения

Необходимо выполнить настройку приложения на странице настройки приложения AXIS Barcode Reader.

Text overlay (Наложение текста)

Данные отсканированного QR-кода (QR Code®) могут отображаться в виде динамического наложения текста.

- Нажмите, чтобы включить или отключить Text overlay (Наложение текста).

Примечание.

Необходимо активировать динамическое наложение текста в веб-интерфейсе устройства, чтобы наложение текста для AXIS Barcode Reader работало.

В веб-интерфейсе устройства перейдите в раздел **Overlay settings (Настройки наложения текста)** и введите **#D** в поле рядом с пунктом **Include text (Включить текст)**.

Cooldown (Ожидание)

- В разделе **Cooldown (Ожидание)** введите требуемое **Cooldown time (Время ожидания)**. Повторно отсканированный QR Code (QR-код) не будет приниматься, пока не пройдет заданное время ожидания.

HTTPS

- Включите для обеспечения связи с дверными контроллерами по протоколу HTTPS.

Ignore server certificate validation (Игнорировать проверку сертификата сервера)

- Включите **Ignore server certificate validation (Игнорировать проверку сертификата сервера)**, если вы настроили сертификацию и хотите обеспечить связь с устройствами, даже если они являются недействительными.

Send credential type (Отправка сведений о типе учетных данных)

Настройте желаемый способ отправки данных в разделе **QR Code (QR-код)** на сетевой дверной контроллер Axis.

- **Тип:** выберите тип учетных данных.
- **Bit Count (Счетчик битов):** задайте счетчик битов в учетных данных.
- **Description (Описание):** при желании можно добавить описание для типа учетных данных.

Интеграция

Интеграция

Добавьте **Door controllers (Дверные контроллеры)**, чтобы интегрировать их со считывающим устройством штрих-кодов AXIS Barcode Reader. Можно добавить до пяти дверных контроллеров, которые смогут проверять подлинность QR-кодов®, отправленных из считывающего устройства штрихкодов AXIS Barcode Reader с помощью ключа проверки подлинности для предоставления доступа. Интеграция приложения AXIS Barcode Reader в систему с помощью одного из двух методов.

AXIS Barcode Reader


Настройка приложения

Примечание.

Для использования **AXIS Camera Station** требуется сетевой дверной контроллер **AXIS** со встроенным ПО версии 10.11.30.1 или более поздней.

Для использования протокола **OSDP** или **Wiegand** требуется сетевой домофон **Axis** с поддержкой **OSDP** или **Wiegand** с микропрограммой версии 1.92 или более поздней.

Чтобы использовать приложение **AXIS Barcode Reader** через **AXIS Camera Station**, необходимо сначала настроить дверные контроллеры в **AXIS Camera Station**. Для получения дополнительной информации перейдите в раздел *Настройка считывателя штрих-кодов **AXIS** на стр. 4*.

- **OSDP/Wiegand:**
 1. В **AXIS Camera Station** последовательно перейдите в **Configuration (Конфигурация) > Access control (Управление доступом) > Encrypted communication (Зашифрованная связь)**.
 2. Укажите основной ключ шифрования и нажмите **OK**. Чтобы сменить основной ключ шифрования, нажмите значок  .
 3. В приложении **AXIS Barcode Reader** включите **OSDP Secure Channel (Защищенный канал OSDP)**. Этот параметр доступен только после установки основного ключа шифрования:
- **AXIS Camera Station Secure Entry:**
 1. В **AXIS Camera Station** последовательно выберите **Configuration (Конфигурация) > Access control (Управление доступом) > Encrypted communication (Зашифрованная связь)** и в разделе **AXIS Barcode Reader** щелкните **Show authentication key (Показать ключ проверки подлинности)** и **Copy key (Копировать ключ)**.
 2. В приложении **AXIS Barcode Reader** включите **AXIS Camera Station Secure Entry**.
Нажмите **Add (Добавить)**, введите IP-адрес дверного контроллера и вставьте ключ для проверки подлинности.
- **Физический контроль доступа **AXIS VAPIX**[®]:**
 1. Настройте физический контроль доступа **VAPIX**[®]. Для получения более подробной информации о том, как это сделать, посетите веб-сайт по адресу axis.com/developer-community
 2. В приложении **AXIS Barcode Reader** включите как **OSDP/Wiegand**, так и **AXIS VAPIX**[®] **Physical Access Control**.
Нажмите **Add (Добавить)**, введите IP-адрес дверного контроллера, его имя пользователя и пароль.

После создания подключения ознакомьтесь с информацией на правой панели, где можно выбрать двери для сканирования QR-кодов.

AXIS Barcode Reader

Устранение неполадок

Устранение неполадок

Проблема	Причина	Действие
Отображается сообщение об ошибке: Invalid username or Authentication key (Недопустимое имя пользователя или ключ проверки подлинности)	В AXIS Camera Station Secure Entry изменены параметры входа для учетной записи пользователя в дверном контроллере.	Обновите ключ API проверки подлинности для дверного контроллера в приложении AXIS Barcode Reader, чтобы он совпадал с ключом, установленным в AXIS Camera Station Secure Entry.
QR Code® не работает.	Дверной контроллер (Door controller) находится в автономном режиме.	Перейдите в AXIS Camera Station Secure Entry или в систему стороннего разработчика и убедитесь в том, что Door controller (Дверной контроллер) работает в режиме онлайн.
QR-код со статусом Active (Активный) не принимается.	Еще не истекло Cooldown period (Время ожидания) .	Либо подождите, пока истечет Cooldown period (Время ожидания) , либо измените Cooldown period (Время ожидания) на странице настройки приложения.

