AXIS Barcode Reader

사용자 설명서

목차

시작하기 전 3
시스템 요구 사항 3
시작하기 4
AXIS Barcode Reader 설치 4
AXIS Barcode Reader 구성 4
QR Code® 생성 및 전송 5
모범 관행 6
QR Code® 추천 6
구성 7
애플리케이션 설정 7
통합 7
문제 해결 9

시작하기 전

AXIS Barcode Reader를 사용하면 선택한 Axis 인터콤 및 카메라에 설치된 내장 애플리케이션을 사용하여 QR Codes®를 읽을 수 있습니다. 이 제품은 AXIS Camera Station Secure Entry, VAPIX® 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 또는 타사 접근 제어 시스템과 연결하여 사용됩니다.

QR Code®는 일본 및 기타 국가에서 Denso Wave Incorporated의 등록 상표입니다.

시스템 요구 사항

장치가 사용 가능한 최신 펌웨어를 실행하고 있는지 확인하는 것이 가장 좋습니다. 지금 업데이트하려면 *axis.com*로 이동합니다.

이 애플리케이션은 AXIS Camera Application Platform을 지원하는 호환 가능한 Axis 네트워크 비디오 장치에 설치할 수 있습니다. 호환되는 장치 및 펌웨어 버전의 전체 목록은 *axis.com/products/axis-barcode-reader*에서 확인할 수 있습니다.

비고

AXIS OS 12.6 이상이 설치된 인터콤에는 AXIS Barcode Reader 앱과 라이센스가 함께 제공됩니다. 라이센스를 활성화할 필요가 없습니다.

시작하기

AXIS Barcode Reader 설치

axis.com에서 *AXIS Barcode Reader* 설치 패키지를 다운로드합니다.

간단한 설치 과정은 *애플리케이션 설정 비디오*의 단계를 따릅니다.

비고

장치에 애플리케이션을 설치하려면 관리자 권한이 필요합니다.

1. 장치 웹 페이지로 이동합니다.
2. **Settings > Apps(설정 > 앱)**로 이동합니다.
3. **추가**를 클릭하여 애플리케이션 파일(.eap)을 카메라에 업로드합니다.

라이센스를 활성화하려면 라이센스 코드 및 Axis 장치 일련 번호로 생성된 라이센스 키가 필요합니다. 컴퓨터에 라이센스 키가 없으면 다음을 수행하십시오.

1. *axis.com/applications*로 이동합니다.
2. **License key registration(라이센스 키 등록)**으로 이동합니다.
3. 라이센스 코드와 일련 번호를 입력합니다.
4. 컴퓨터에 라이센스 키 파일을 저장합니다. 파일을 검색하여 선택하고 **Activate(활성화)**를 클릭합니다.

AXIS Barcode Reader 구성

1. QR 식별 프로파일을 변경하려면 **Configuration(구성) > Access control(접근 제어) > Identification profiles(식별 프로파일)**로 이동한 후 를 클릭합니다. *식별 프로파일*을 참조하십시오.
2. 도어를 추가합니다. *도어 추가*를 참조하십시오.
3. 이 도어의 식별 프로파일로 **QR**을 선택합니다. *도어 설정*을 참조하십시오.
4. 바코드 리더기를 추가합니다:
   4.1. 측면 A 또는 측면 B에서 **Add(추가)**를 클릭합니다.
   4.2. **Reader type(리더 유형)** 드롭다운 목록에서 **AXIS Barcode Reader**를 선택합니다. 이름을 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.

1. QR 식별 프로파일을 변경하려면 **Configuration(구성) > Access control(접근 제어) > Identification profiles(식별 프로파일)**로 이동한 후 를 클릭합니다. *식별 프로파일*을 참조하십시오.
2. 도어를 추가합니다. *도어 추가*를 참조하십시오.
3. 이 도어의 식별 프로파일로 **QR**을 선택합니다. *도어 설정*을 참조하십시오.
4. 바코드 리더기를 추가합니다. *리더 추가*를 참조하십시오.
   4.1. 도어의 한쪽 면에서 **Add reader(리더 추가)**를 클릭합니다.
   4.2. **Reader type(리더 유형)** 드롭다운 목록에서 **AXIS Barcode Reader**를 선택합니다. 이름을 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.

1. QR 식별 프로파일을 변경하려면 **Configuration(구성) > Access control(접근 제어) > Identification profiles(식별 프로파일)**로 이동한 후 를 클릭합니다. *식별 프로파일*을 참조하십시오.
2. 도어를 추가합니다. *도어 추가*를 참조하십시오.
3. 이 도어의 식별 프로파일로 **QR**을 선택합니다. *도어 설정*을 참조하십시오.
4. 바코드 리더기를 추가합니다. *리더 추가*를 참조하십시오.

4.1. 도어의 한쪽 면에서 **Add reader(리더 추가)**를 클릭합니다.

4.2. **Reader type(리더 유형)** 드롭다운 목록에서 **AXIS Barcode Reader**를 선택합니다. 이름을 입력하고 **OK(확인)**를 클릭합니다.

QR Code® 생성 및 전송

비고

QR Code 자격 증명 등록 및 배포에는 AXIS Camera Station Secure Entry, VAPIX® 또는 타사 액세스 제어 관리 시스템과 같은 접근 제어 관리 시스템이 필요합니다.

AXIS Camera Station Secure Entry를 사용하여 QR Code를 생성하고 전송하려면, 아래 지침을 따르십시오.

- 신규 또는 기존 카드 소지자를 위한 QR Code 자격 증명을 생성합니다.
  1. 카드 소지자를 만드는 방법을 알아보려면 **AXIS Camera Station 사용 설명서**의 *Access management(접근 관리)*로 이동합니다.
  2. 기존 카드 소지자에게 QR Code를 추가하려면 카드 소지자를 선택하고 ⋮을 클릭한 다음 **Edit(편집)**을 클릭합니다.
  3. **QR Code**를 카드 소지자에게 보내려면 **Name(이름)** 및 Email address(이메일 주소) 필드를 작성해야 합니다.
  4. ⊕을 클릭하고 QR Code 아이콘을 선택합니다.
  5. **QR Code**를 Name(이름)으로 지정하고 **Expiration date(만료일)**을 설정합니다.
  6. QR Code 발송을 원하시면 생성 직후 상자를 선택합니다.
  7. **Add(추가)**를 클릭한 다음 페이지 왼쪽 상단에서 다시 **Add(추가)**를 클릭합니다.
- 카드 소지자에게 QR Code를 보냅니다.
  1. QR Code를 전송할 카드 소지자 옆의 ⋮을 클릭한 다음 **Distribute QR Code(QR 코드 배포)**를 선택합니다.
  2. 팝업창에서 내용을 확인하고 **OK**를 클릭합니다.
  3. **Close(닫기)**를 클릭합니다.

QR Code 이메일 메시지 템플릿을 편집하려면 왼쪽 바의 설정으로 이동하여 **Email template(이메일 템플릿)**을 선택합니다.

방문자는 현재 방문자 목록에 표시됩니다. 초대가 유효한 동안 상태가 활성 상태입니다.

모범 관행

QR Code® 추천

비고

QR Code는 최대 200바이트입니다. 더 큰 경우, QR Code 스캔하기가 더 어려워집니다.

최상의 스캔 결과를 위해 제시된 QR Code는 선명하고 대비가 높으며 조명이 균일해야 합니다.

권장 사항:

- **QR Code**가 있는 휴대 장치의 해상도는 1080p이어야 합니다.
- **인쇄된** QR Code는 명확하고 왜곡되지 않아야 합니다.

구성

애플리케이션 설정

AXIS Barcode Reader 설정 페이지에서 애플리케이션을 구성해야 합니다.

텍스트 오버레이

스캔한 QR Code®의 데이터는 다이내믹 텍스트 오버레이로 표시할 수 있습니다.

- **Text overlay(텍스트 오버레이)**를 켜거나 끄려면 클릭합니다.

비고

AXIS Barcode Reader의 텍스트 오버레이가 작동하려면 장치의 웹 인터페이스에서 다이내믹 텍스트 오버레이를 활성화해야 합니다.

장치의 웹 인터페이스에서 **Overlay settings(오버레이 설정)**으로 이동하고 **Include text(텍스트 포함)** 옆에 공간에 **#D**를 입력합니다.

Cooldown(재사용 대기시간)

- **Cooldown(재사용 대기)** 아래에서 **Cooldown time(재사용 대기시간)**을 입력합니다. 재사용 대기 시간이 경과하지 않으면 재스캔된 QR Code를 허용하지 않습니다.

HTTPS

- HTTPS를 통해 도어 컨트롤러와의 통신을 강제 실행하려면 토글하십시오.

서버 인증서 유효성 검사 무시

- 인증을 구성했고 장치가 유효하지 않은 경우에도 장치와의 통신을 허용하려는 경우 **Ignore server certificate validation(서버 인증서 유효성 검사 무시)**을 토글합니다.

Send credential type(자격 증명 유형 전송)

QR Code에서 Axis 네트워크 도어 컨트롤러에 데이터를 전송하고 싶은 방법을 구성합니다.

- **Type(유형)**: 자격 증명 유형을 선택합니다.
- **Bit Count(비트 수)**: 자격 증명의 비트 수를 설정합니다.
- **Description(설명)**: 자격 증명 유형에 대한 설명을 선택적으로 추가할 수 있습니다.

통합

통합

Door controllers(도어 컨트롤러)를 추가하여 AXIS Barcode Reader와 통합합니다. 액세스 권한을 부여하기 위해 인증 키를 사용하여 AXIS Barcode Reader에서 QR코드® 인증이 가능한 도어컨트롤러는 최대 5개까지 추가할 수 있습니다. 두 가지 방법 중 하나를 사용하여 AXIS Barcode Reader를 통합합니다.

비고

AXIS Camera Station를 사용하려면 펌웨어 10.11.30.1 또는 이상의 Axis 네트워크 도어 컨트롤러가 필요합니다.

OSDP 또는 **Wiegand**를 사용하려면 OSDP 또는 Wiegand를 지원하고 펌웨어 1.92 이상이 있는 Axis 네트워크 도어 스테이션이 필요합니다.

AXIS Camera Station을 통해 AXIS Barcode Reader를 사용하려면 먼저 도어 컨트롤러를 AXIS Camera Station에서 구성해야 합니다. 자세한 내용은 *AXIS Barcode Reader 구성, on page 4* 항목을 참조하십시오.

- **OSDP/Wiegand**:
  1. AXIS Camera Station에서 **Configuration(구성)** >**Access control(접근 제어)** >**Encrypted communication(암호화된 통신)**으로 이동합니다.

2. 기본 암호화 키를 지정하고 **OK(확인)**를 클릭합니다. 기본 암호화 키를 변경하려면 을 클릭합니다.
3. AXIS Barcode Reader 애플리케이션에서, **OSDP Secure Channel(OSDP 보안 채널)**을 켭니다. 이 옵션은 기본 암호화 키를 설정한 후에만 사용할 수 있습니다.

- **AXIS Camera Station Secure Entry**:
  1. AXIS Camera Station에서, **Configuration(구성)** > **Access control(접근 제어)** > **Encrypted communication(암호화된 통신)**으로 이동하는데 이것은 AXIS Barcode Reader 아래에 있으며, **Show authentication key(인증 키 표시)**와 **Copy key(키 복사)**를 클릭합니다.
  2. AXIS Barcode Reader 애플리케이션에서, **AXIS Camera Station Secure Entry**를 켭니다.
     Add(추가)를 클릭하고 도어 컨트롤러의 IP 주소를 입력하고 인증 키를 붙여 넣습니다.
- **AXIS VAPIX® Physical Access Control**:
  1. VAPIX® Physical Access Control을 구성합니다. 이 작업을 수행하는 방법에 대한 자세한 내용은 *axis.com/developer-community*를 방문하십시오.
  2. AXIS Barcode Reader 애플리케이션에서, **OSDP/Wiegand**와 **AXIS VAPIX®Physical Access Control**을 둘다 켭니다.
     Add(추가)를 클릭하고 도어 컨트롤러의 IP 주소와 사용자 이름 및 패스워드를 입력합니다.

연결이 생성되면 오른쪽 패널에서 QR 코드를 스캔할 도어를 선택할 수 있는 정보를 확인합니다.

문제 해결

발급자	이유	조치
Invalid username or Authentication key(잘못된 사용자 이름 또는 인증 키) 오류 메시지가 표시됩니다.	도어 컨트롤러의 사용자 계정 로그인 설정이 AXIS Camera Station Secure Entry에서 변경되었습니다.	AXIS Camera Station Secure Entry에 설정된 것과 일치하도록 AXIS Barcode Reader에서 도어 컨트롤러용 인증 키를 업데이트합니다.
QR Code®가 작동하지 않습니다.	**도어 컨트롤러**가 오프라인 상태입니다.	AXIS Camera Station Secure Entry 또는 타사 시스템으로 이동하여 **도어 컨트롤러** 온라인 상태입니다.
Active(활성) 상태인 QR Code가 수락되지 않습니다.	**Cooldown period(재사용 대기 시간)**가 경과하지 않았습니다.	**Cooldown period(재사용 대기 시간)**가 지날 때까지 기다리거나 애플리케이션 설정 페이지에서 **Cooldown period(재사용 대기 시간)**를 변경하십시오.

T10178513_ko

2026-10 (M6.2)

© 2022 – 2026 Axis Communications AB