

AXIS Device Manager Edge

목차

정보	3
조직 정보	4
시작하기	5
My Axis 계정 등록	5
클라이언트를 설치하고 계정 활성화	5
조직 생성	5
엣지 호스트 설치	5
엣지 호스트 요청	6
장치 관리	7
엣지 호스트에 검색된 장치 추가	7
IP 주소로부터 장치 추가	7
IP 범위에서 장치 추가	7
파일에서 장치 추가	7
장치에 로그인	8
AXIS OS 관리	9
모델에 따른 AXIS OS 버전 관리	9
엣지 호스트에서 AXIS OS를 관리합니다.	9
진행 중이거나 완료된 AXIS OS 업그레이드 보기	9
문제 해결	10
방화벽 설정을 구성하는 방법	10

정보

AXIS Device Manager Edge 솔루션은 시스템 관리자에게 조직의 네트워크에서 Axis 장치를 검색, 구성 및 작동할 수 있는 인터페이스를 제공합니다.

Axis Device Management 클라이언트

클라이언트는 시스템 관리를 위해 필요시 실행하거나 상시 사용 가능한 데스크톱 앱입니다. 로컬에 설치된 엣지 호스트와 함께 전용 시스템에서 실행하거나 원격으로 연결된 노트북의 엣지 호스트와 별도로 실행할 수 있습니다. 클라이언트는 시스템의 전체 상태와 즉시 사용 가능한 관리 작업을 사용자에게 제공합니다.

엣지 호스트

엣지 호스트는 카메라와 같은 로컬 장치를 유지 관리하는 역할을 하는 상시 가동 온프레미스 관리 서비스입니다. 엣지 호스트는 또한 Axis 원격 관리 서비스에 대한 연결고리 역할을 하며, 동일한 API 기능을 통해 Axis 서비스 플랫폼을 통한 사이트 원격 관리를 지원합니다.

비고

클라이언트는 AXIS Device Manager Edge와 AXIS Device Manager Extend 모두에 사용됩니다. AXIS Device Manager Extend의 확장된 기능에 대한 접근 권한은 조직이 해당 소프트웨어의 라이선스를 보유하고 있는지 여부에 따라 결정됩니다.

조직 정보

조직은 Axis 시스템 설치의 가상 표현이며 클라우드 서비스의 중심에 있습니다. 조직은 접근을 규제하고 최대 보안을 보장하는 계층 구조로 회사의 모든 장치와 사용자 계정을 호스팅합니다. 동시에 대기업뿐만 아니라 중소기업에서도 유연한 사용자 및 장치 관리가 가능합니다.

- 새 조직을 생성하면 해당 조직의 소유자가 됩니다. 조직은 Axis 클라우드 서비스의 사용자에게 시스템을 연결합니다.
- 사용자를 조직에 초대할 수 있습니다. 를 참조하십시오.
- 사용자에게 여러 역할을 할당할 수 있습니다.
- 조직에는 필요에 맞는 조직 구조 구축을 시작할 수 있는 기본 폴더가 포함되어 있습니다. 폴더와 하위 폴더로 조직을 구성할 수 있습니다. 일반적으로 폴더는 조직 내 시스템의 물리적 사이트 또는 위치를 나타냅니다.
- 조직 내에서 시스템의 라이선스를 관리합니다.
- 조직을 생성하려면 My Axis 계정이 필요합니다.

시작하기

My Axis 계정 등록

axis.com/my-axis/login에서 **My Axis** 계정을 등록하십시오.

My Axis 계정의 보안을 강화하려면 MFA(다단계 인증)를 활성화하세요. MFA는 사용자의 신원을 확인하기 위해 또 다른 확인 계층을 추가하는 보안 시스템입니다.

MFA를 활성화하려면 다음을 수행합니다.

1. axis.com/my-axis/login으로 이동합니다.
2. **My Axis** 자격 증명으로 로그인합니다.
3. 으로 이동하여 **Account settings(계정 설정)**를 선택합니다.
4. **Security settings(보안 설정)**를 클릭합니다.
5. **Handle your 2-factor authentication(2단계 인증 처리)**을 클릭합니다.
6. **My Axis** 자격 증명을 입력합니다.
7. 인증 방법 **Authenticator App (TOTP)(Authenticator 앱(TOTP))** 또는 **Email(이메일)** 중 하나를 선택하고 화면의 지침을 따릅니다.

클라이언트를 설치하고 계정 활성화

axis.com의 **제품 페이지**로 이동하여 **Axis Device Management 클라이언트**를 다운로드합니다.

1. 애플리케이션을 다운로드한 위치를 찾아 클릭하여 설치합니다.
2. **client(클라이언트)**를 선택하고 **Install(설치)**을 클릭합니다.
3. My Axis 계정에 로그인하십시오.
4. 활성화를 완료하려면 이메일 주소를 확인하십시오.
5. 기존 조직을 생성하거나 가입합니다.

조직 생성

시스템에 장치를 추가하려면 조직에 소속되어 있어야 합니다. 이를 통해 하나 이상의 사이트에서 안전한 방식으로 장치를 유지 관리하고 보호할 수 있습니다. 아직 조직의 구성원이 아닌 경우 설정 도우미가 나타나서 절차를 안내합니다.

조직을 만들려면 다음을 수행합니다.

1. My Axis 계정으로 로그인합니다.
2. 설정 도우미의 지침을 따릅니다.

조직을 추가로 생성하려면 다음을 수행합니다.

- 조직 이름이 있는 드롭다운 메뉴로 이동합니다.
- **+ Create new organization(새 조직 만들기)**을 선택합니다.
- 설정 도우미의 지침을 따릅니다.

엣지 호스트 설치

axis.com의 **제품 페이지**로 이동하여 **엣지 호스트(Axis Device Management Server)**를 다운로드합니다.

1. 엣지 호스트를 설치할 서버를 선택 가능한 한 장치에 가까운 서버에 엣지 호스트를 설치하는 것이 좋습니다.
2. 서버에서 설치 프로그램을 실행합니다.

엣지 호스트 요청

Axis Device Management 클라이언트에서 장치에 대한 보안 연결을 생성하려면 먼저 엣지 호스트를 조직에 요청해야 합니다.

1. 상태가 **Unclaimed(청구되지 않음)**인 엣지 호스트를 클릭합니다.
 - 1.1. 목록에 엣지 호스트가 없으면 **Add new edge host(새 엣지 호스트 추가)**를 클릭합니다.
 - 1.2. 엣지 호스트가 있는 IP 주소를 입력하십시오.
2. 엣지 호스트의 이름을 입력
3. 선택적 설명 추가(권장)
4. **Claim edge host(엣지 호스트 클레임)**을 클릭합니다.

장치 관리

엣지 호스트에 검색된 장치 추가

1. **Edge hosts(엣지 호스트)**로 이동합니다.
2. 장치를 추가하려는 목록에서 청구된 엣지 호스트를 선택합니다.
3. **Devices > Discovered(장치 > 검색됨)**로 이동합니다.
4. 추가할 장치를 선택하거나 선택 열 상단의 상자를 선택하여 모든 장치를 선택합니다.
5. **Add devices to edge host(엣지 호스트에 장치 추가)** 를 클릭합니다.

이제 장치가 **Managed(관리됨)** 탭에 나열되며 해당 상태는 **Edge host overview(엣지 호스트 오버뷰)**에서 검토할 수 있습니다.

IP 주소로부터 장치 추가

서브넷, 개별 IP 주소 또는 IP 범위에서 자동으로 검색되지 않는 장치를 추가합니다.

IP 범위에서 장치 추가

1. 조직에서 요청한 엣지 호스트로 이동합니다.
2. **Settings > Device discovery(설정 > 장치 검색)**로 이동합니다.
3. **Add by IP(IP로 추가)**를 클릭합니다.
4. **Manual entry(수동 입력)**을 선택합니다.
5. IP 범위를 입력
6. **Add IP addresses(IP 주소 추가)**를 클릭
7. **Devices(장치) > Discovered(검색됨)**로 이동합니다.
8. 추가할 장치를 선택하거나 선택 열 상단의 상자를 선택하여 모든 장치를 선택합니다.
9. **장치 추가(Add devices)** 를 클릭합니다.

파일에서 장치 추가

1. 조직에서 요청한 엣지 호스트로 이동합니다.
2. **Settings > Device discovery(설정 > 장치 검색)**로 이동합니다.
3. **Add by IP(IP로 추가)**를 클릭합니다.
4. **Import from file(파일에서 가져오기)**을 선택합니다.
5. IP 주소가 있는 쉼표로 구분된(.CSV) 파일을 선택하십시오.
6. **Import(가져오기)**를 클릭합니다.
7. **Devices > Discovered devices(장치 > 검색된 장치)**로 이동합니다.
8. 추가할 장치를 선택하거나 선택 열 상단의 상자를 선택하여 모든 장치를 선택합니다.
9. **장치 추가(Add devices)** 를 클릭합니다.

비고

파일에는 다음이 포함되어야 합니다.

IP 주소 열의 헤더입니다.

단일 열.

최대 25,600개의 IP 주소.

장치에 로그인

1. **Edge hosts(엣지 호스트)**를 클릭합니다.
2. 엣지 호스트를 선택합니다.
3. **Devices > Managed(장치 > 관리됨)**로 이동합니다
4. 액세스하려는 장치를 선택하거나 선택 열 상단의 확인란을 선택하여 모든 장치를 선택합니다.
5. 여러 장치에 자동으로 로그인하려면 **Log in(로그인)**을 클릭합니다.
6. 사용자 이름과 패스워드를 입력합니다.
7. **Log in(로그인)**을 클릭합니다.

비고

사용자 이름 및 패스워드가 정확하면 **Status(상태)**에 **Reachable(접근 가능)**이 표시됩니다.

AXIS OS 관리

Axis Device Management 클라이언트를 사용하면 각 조직에 있는 여러 장치의 운영 체제를 관리할 수 있습니다.

모델별로 그룹화된 조직의 모든 장치에 사용할 수 있는 AXIS OS 업데이트 목록을 보려면 **Home(홈) > AXIS OS inventory(AXIS OS 인벤토리)**로 이동합니다. 특정 엣지 호스트에서 사용할 수 있는 AXIS OS 업데이트 목록을 보려면 엣지 호스트를 선택하고 **AXIS OS inventory(AXIS OS 인벤토리)**로 이동합니다.

모델에 따른 AXIS OS 버전 관리

조직 전체에서 모델별로 AXIS OS를 관리하려면 다음을 수행합니다.

1. **Home > AXIS OS versions(홈 > AXIS OS 버전)**로 이동합니다.
2. 권장 AXIS OS 버전 링크를 클릭합니다. 그러면 AXIS OS 업그레이드 옵션이 열립니다.
3. **Upgrade to(다음으로 업그레이드)** 드롭다운 메뉴를 클릭하여 사용 가능한 항목을 확인합니다. 최신 AXIS OS 버전이 미리 선택됩니다.
4. **Upgrade(업그레이드)**를 클릭합니다.

엣지 호스트에서 AXIS OS를 관리합니다.

엣지 호스트에 추가된 일부 또는 모든 장치에서 AXIS OS를 관리하려면 다음을 수행합니다.

1. **Edge hosts(엣지 호스트)**로 이동합니다.
2. 액세스하려는 엣지 호스트를 클릭합니다.
3. **Devices(장치)**로 이동
4. 관리하려는 모든 기기 또는 기기만 선택합니다.
5. 액션 메뉴의 **AXIS OS** 아이콘을 클릭합니다.
6. 목록에서 전체 또는 일부 모델을 확인하십시오.
7. AXIS OS 버전을 변경하려면 제안된 버전을 클릭하여 각 장치에서 사용할 수 있는 버전을 확인하십시오. 최신 AXIS OS 버전이 미리 선택됩니다.
8. **Upgrade(업그레이드)**를 클릭합니다.

진행 중이거나 완료된 AXIS OS 업그레이드 보기

특정 엣지 호스트에 연결된 장치의 진행 중인 소프트웨어 업그레이드를 보려면 다음을 수행합니다.

1. **Edge hosts(엣지 호스트)**를 클릭합니다.
2. 액세스하려는 엣지 호스트를 클릭합니다.
3. **Log(로그)**로 이동합니다.

진행 중인 소프트웨어 업그레이드를 보려면 다음을 수행합니다.

4. **Log(로그) > Ongoing tasks(진행 중인 작업)**로 이동합니다.

문제 해결

방화벽 설정을 구성하는 방법

Axis Device Management 클라이언트는 axis.com 도메인 및 모든 하위 도메인에 대한 액세스 권한이 필요합니다.

엣지 호스트가 Axis 서비스와 통신할 수 있도록 조직의 방화벽의 허용 목록에 다음 IP 주소와 포트를 추가합니다.

- 40.127.155.231(EU), 포트 443
- 52.224.128.152 및 40.127.155.231(미국), 포트 443
- 공용 DNS 서버 IP, 포트 53

또는 방화벽 설정에서 도메인 prod.adm.connect.axis.com(위의 IP 주소를 가리키는 DNS A 레코드)를 사용할 수 있습니다.

엣지 호스트는 모든 아웃바운드 요청에 prod.adm.connect.axis.com 도메인 이름을 사용합니다.

이것이 작동하려면 네트워크에서 공용 DNS 서버를 사용해야 하며 DNS 서버 IP 주소(및 기본 포트 53)로의 트래픽 아웃을 허용해야 합니다.

비고

포트 구성에 대한 자세한 내용은 AXIS Device Manager Extend 백서를 확인하십시오. *일반적 시스템 구성*.

T10225135_ko

2025-09 (M1.5)

© 2025 Axis Communications AB