

AXIS Site Designer

목차

_새 소식	3
2025년 1월 - 3월.....	3
AXIS Site Designer 정보	4
고려 사항	5
AXIS Site Designer 시작하기	6
My Axis 계정 등록.....	6
프로젝트 생성.....	6
프로젝트에 장치 추가.....	7
지도 보기에 장치 추가.....	7
목록에 장치 추가.....	7
녹화 및 네트워킹 장치 추가.....	8
프로젝트 관리.....	9
프로젝트 복제.....	9
프로젝트 내보내기.....	9
프로젝트를 파일로 내보내기.....	9
프로젝트 설정을 VMS로 내보내기.....	9
프로젝트 가져오기.....	9
두 프로젝트 병합.....	10
프로젝트 보관.....	10
지도 작업.....	10
지도 컨트롤 사용.....	10
장치 추가.....	11
액세서리 추가.....	15
애플리케이션 추가.....	16
시스템 액세서리 추가.....	16
일반 카메라 추가.....	16
기타 항목 추가.....	16
시나리오 및 스케줄 관리	17
새 시나리오 생성.....	17
시나리오 편집.....	17
새 기본 시나리오 설정	18
시나리오 복사.....	19
새 스케줄을 생성합니다.....	20
스케줄 편집.....	20
Zipstream 및 저장 기간 설정 정의.....	21
시나리오 또는 스케줄 삭제.....	22
보고서 및 문서 관리.....	23
판매 견적 생성.....	23
구성품 명세서(BOM) 생성	23
프로젝트 가격 요청.....	23
전력 및 대역폭 보고서 만들기	24
설치 보고서 생성.....	24
시스템 제안서 작성.....	24
설명서 다운로드	25
상세 정보.....	26
로컬 프로젝트	26
시나리오 정보	26
대역폭 추정치.....	26
장치 선택기.....	27
문제 해결	29

_새 소식

2025년 1월 - 3월

- 장치 개요에는 이제 더 많은 정보가 포함되며, axis.com의 장치 데이터시트 및 제품 페이지 링크뿐만 아니라 기술 사양이 포함된 표도 제공됩니다.
- 측정 도구도 몇 가지 개선되었습니다. 지도나 평면도에서 두 개 이상의 지점 간의 거리를 측정할 수 있으며, 최종 지점의 총 거리뿐만 아니라 경로 중간의 부분 측정값도 확인할 수 있습니다.
- 이제 프로젝트 가격을 더 쉽게 요청할 수 있습니다. Axis Partner Web에 대한 필요한 액세스 권한이 있는 경우, 프로젝트 가격 책정을 위해 프로젝트를 제출할 때 구성품 명세서(BOM)를 자동으로 포함할 수 있습니다. 자세히 알아보려면, 항목을 참조하십시오.
- 마지막으로, 기존 프로젝트 두 개를 병합할 수 있습니다. 자세히 알아보려면, 항목을 참조하십시오.



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

이 비디오는 2025년 1월부터 3월까지 이루어진 AXIS Site Designer 업데이트에 대한 간략한 개요를 제공합니다.

AXIS Site Designer 정보

AXIS Site Designer를 사용하면 요구 사항에 맞는 시스템을 효율적으로 계획하고 설계할 수 있습니다. 이 도구를 사용하여 적합한 제품을 찾고, 사이트의 지도 또는 평면도에 배치하고, 커버리지를 시각화합니다. 선택 항목에 따라, 이 도구는 전력, 대역폭 및 스토리지 필요량을 예측하고 적합한 녹화 및 네트워킹 솔루션을 제안합니다. 마지막으로 판매 견적을 생성하고, 포괄적인 구성품 명세서를 생성하고, 사이트 메모 및 권장 사항과 같은 귀중한 인사이트를 설치자와 공유할 수 있습니다.

이 도구를 알아보려면 axis.com/support/tools/axis-site-designer로 이동하여 AXIS Site Designer를 실행합니다.

고려 사항

브라우저 지원

AXIS Site Designer는 웹 애플리케이션이며, 이 도구는 최신 버전의 대부분의 일반적인 웹 브라우저와 호환됩니다. Windows와 macOS 모두뿐만 아니라 대부분의 태블릿 장치에서 액세스할 수 있습니다. 이 도구는 휴대폰에서는 지원되지 않습니다.

데이터 저장

AXIS Site Designer에서 생성하는 프로젝트는 브라우저의 로컬 스토리지를 사용하여 컴퓨터 또는 태블릿에 로컬로 저장됩니다. 각 브라우저에는 자체 스토리지가 있으므로 여러 브라우저에서 작업하는 경우 프로젝트 목록이 다를 수 있습니다.

작업 내용을 저장하려면 로그인합니다.

프로젝트가 저장되도록 하려면 AXIS Site Designer를 사용할 때 My Axis에 로그인하는 것이 좋습니다. 로그인하면 여러 장치 및 브라우저에서 프로젝트를 사용할 수도 있습니다.

오프라인 작업

웹 브라우저에서 AXIS Site Designer를 통해 언제든지 오프라인으로 작업할 수 있습니다. 다시 온라인 상태가 되면 프로젝트가 AXIS Site Designer 서버와 동기화됩니다. 오프라인으로만 작업하려면 로컬에서만 사용할 수 있는 프로젝트를 만들 수 있습니다. 자세한 내용은 를 참조하십시오.

AXIS Site Designer 시작하기

AXIS Site Designer에서 프로젝트를 빠르게 시작하려면 다음 단계를 따르는 것이 좋습니다.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. 판매 견적서나 구성품 명세서와 같은 보고서를 작성합니다. 자세한 내용은 를 참조하십시오.

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.

프로젝트 생성

1. AXIS Site Designer에서 **Add project(프로젝트 추가)**를 클릭합니다. 프로젝트를 동기화하고 저장하려면 **My projects(내 프로젝트)** 페이지에서 생성해야 합니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)**에서 프로젝트 이름, 대상 및 메모 등의 세부 정보를 입력합니다.
3.  **Location(위치)**을 클릭하여 사이트의 위치를 설정합니다.

비고

Country or region where the project will be installed(프로젝트가 설치될 국가 또는 지역)에서 올바른 국가 또는 지역을 선택합니다. 이 필드는 판매 견적 및 구성품 명세서에 추가되는 부품 번호에 영향을 줍니다.

4.  **Settings(설정)**를 클릭하여 설치 높이, 지역별 단위 및 온도 단위를 선택하고 전력 계산 기준을 설정합니다.
5. 프로젝트의 **scenarios(시나리오)**를 수정하거나 새로 추가하려면 를 참조하십시오. 시나리오 설정은 프로젝트의 카메라에 필요한 스토리지 및 대역폭을 예측하는 데 도움이 됩니다.
6. 프로젝트에 카메라 및 기타 장치를 추가하려면 **Maps(지도)** 페이지 또는 **Devices(장치)** 페이지로 이동합니다. 자세한 내용은 를 참조하십시오.

프로젝트에 장치 추가

프로젝트에 장치를 추가하는 방법에는 두 가지가 있습니다. 평면도가 있는 경우 도구의 지도 보기에서 평면도를 가져와 도면에 직접 장치를 추가하는 것이 좋습니다. 필요한 모든 장치를 목록에 추가한 다음 나중에 평면도에 추가할 수도 있습니다.

지도 보기에 장치 추가

지도 보기에서 장치를 추가하려면 장치를 직접 지도에 추가하거나, 평면도를 업로드한 후 해당 평면도에 장치를 추가할 수 있습니다.

Add a floor plan(평면도 추가):

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Maps(지도)** 페이지로 이동합니다.
3.  을 클릭하여 파일을 선택하고 업로드합니다.
AXIS Site Designer는 최대 10MB 크기의 PNG, JPG, JPEG 및 PDF 파일 업로드를 지원합니다.
4. 이름을 입력하고 **Add floor plan(평면도 추가)**을 클릭합니다.
5. 평면도의 축척을 설정합니다.

Add devices to your map or floor plan(지도 또는 평면도에 장치 추가):

1. 지도 옆에 있는 메뉴에서 추가하려는 장치 유형의 탭으로 이동합니다.
이 지침에서는 카메라 탭을 예로 들어 사용합니다.
2.  을 클릭하고 드래그하여 지도에 일반 카메라를 배치합니다.
추가하려는 카메라 모델을 이미 알고 있으면, **Camera(카메라)**를 클릭하고 드롭다운 목록에서 직접 모델을 선택합니다.
3. 지도에서 카메라를 클릭하여 추가하고 설정을 편집합니다. 이에 대한 예는 다음과 같습니다.
 - 카메라를 클릭하고 드래그하여 이동합니다.
 - 앵커 포인트를 클릭하고 드래그하여 보기를 회전하고 커버리지 영역을 조정합니다.
 - 더 많은 설정을 보려면 지도 옆에 있는 메뉴로 이동합니다.
4. 카메라 모델을 선택하려면 지도에서 카메라를 클릭한 후 지도 옆의 메뉴에서 해당 아이콘을 클릭하여 장치 선택기를 엽니다. 자세한 내용은 를 참조하십시오.

비고

추가하는 카메라에는 기본 시나리오가 할당됩니다. 시나리오에 대해 자세히 알아보려면 를 참조하십시오.

지도 보기에서 사용 가능한 컨트롤에 대한 자세한 내용은 를 참조하십시오.

목록에 장치 추가

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Devices(장치)** 페이지로 이동합니다.
3. **Add device(장치 추가)**를 클릭하여 장치 선택기로 이동합니다.
추가하려는 장치의 이름을 이미 알고 있는 경우 **Quick add a device(빠른 장치 추가)**를 클릭하여 직접 추가할 수 있습니다.
4. 오른쪽 상단 메뉴에서 추가하려는 장치 유형을 선택합니다. **카메라, F/FA 시리즈, 엔코더...**
5. 필터를 사용하여 사이트의 요구 사항을 정의합니다. 자세히 알아보려면, 항목을 참조하십시오.
6. **Top recommendations(최상위 추천 제품)** 목록 또는 **Matching products(일치하는 제품)** 목록에서 모델을 선택합니다.

비고

- 장치 사양을 검토하려면 **↓ Datasheet(데이터시트)**를 클릭하여 장치의 데이터시트를 다운로드합니다.
- 일치하는 제품 목록에 단종된 장치를 포함하려면 **Include discontinued(단종 제품 포함)**를 활성화합니다.
- 7. **Add(추가)**를 클릭하여 장치를 프로젝트에 추가합니다.
모델을 나중에 추가하려면 **Pick model later(나중에 모델 선택)**를 선택한 후 **Add(추가)**를 클릭합니다. 지정한 요구 사항이 저장됩니다.
- 8. 장치를 더 추가하려면 이 단계를 반복합니다.

비고

추가하는 카메라에는 기본 시나리오가 할당됩니다. 시나리오에 대해 자세히 알아보려면 를 참조하십시오.

녹화 및 네트워크 장치 추가

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Recording(녹화)**으로 이동합니다.
3. **Choose your solution(솔루션 선택)**에서 원하는 공급업체를 선택합니다.
4. Axis 또는 Genetec을 선택하면 프로젝트의 예상 요구 사항을 기반으로 녹화, 스토리지 및 전력에 대한 권장 솔루션이 제공됩니다. 솔루션을 클릭하여 선택합니다.
5. 고유한 맞춤 솔루션을 설계하려면 서버, 터미널, 스위치 및 라이선스 목록에서 장치를 선택하고 추가합니다.
개요에는 선택한 장치가 프로젝트의 예상 요구 사항을 충족하는지 또는 추가 장치가 필요한지 표시됩니다.

선택한 솔루션 또는 장치는 사용 가능한 라이선스, 서버 용량, 스토리지 옵션, 사용 가능한 포트 및 PoE 사양과 함께 프로젝트에 추가됩니다.

프로젝트 관리

프로젝트 복제

시간을 저장하려면 처음부터 새 프로젝트를 만드는 대신 기존 프로젝트를 복제할 수 있습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트 목록으로 이동합니다.
2.  을 클릭하여 복제할 프로젝트의 드롭다운 메뉴를 엽니다.
3. **Duplicate(복제)**를 클릭합니다.
4. 복제된 프로젝트에 대한 새 이름을 입력합니다.

프로젝트 내보내기

백업 또는 공유를 위해, 또는 프로젝트 설정을 VMS로 가져오기 위해 AXIS Site Designer 프로젝트를 내보낼 수 있습니다.

프로젝트를 파일로 내보내기

프로젝트를 백업하거나 다른 사람과 공유하려면 프로젝트를 파일로 내보냅니다. 하나의 프로젝트를 내보낼 수도 있고, 여러 개의 프로젝트를 동시에 내보낼 수도 있습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트 목록으로 이동합니다.

Export one project(한 개의 프로젝트 내보내기):

2.  을 클릭하여 내보낼 프로젝트의 드롭다운 메뉴를 엽니다.
3. **Export project(프로젝트 내보내기)**를 클릭합니다.
4. **Download project file(프로젝트 파일 다운로드)**.

Export one or more projects(한 개 이상의 프로젝트 내보내기):

5. 확인란을 선택하여 내보내려는 프로젝트를 선택합니다.
6. **Export(내보내기)**를 클릭합니다.

프로젝트는 .aspdx 형식의 프로젝트 파일로 내보내며, 컴퓨터의 **Downloads(다운로드)** 폴더에서 확인할 수 있습니다.

프로젝트 설정을 VMS로 내보내기

프로젝트가 완료되면 AXIS Site Designer에서 프로젝트 설정을 내보내고, AXIS Optimizer를 사용하여 AXIS Camera Station 또는 Milestone XProtect로 가져올 수 있습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트 목록으로 이동합니다.
2. 내보낼 프로젝트를 선택합니다.
3.  을 클릭하여 내보낼 프로젝트의 드롭다운 메뉴를 엽니다.
4. **Export project(프로젝트 내보내기)**를 클릭합니다.
5. VMS가 인터넷에 연결된 경우 **Generate code(코드 생성)**를 클릭하여 설정의 스냅샷을 온라인으로 생성합니다. 설정을 가져오려면, AXIS Camera Station 또는 AXIS Optimizer에 코드를 입력합니다.
6. VMS가 오프라인으로 작동하는 경우 **Download settings file(설정 파일 다운로드)**을 클릭하여 파일을 다운로드한 후 AXIS Camera Station 또는 AXIS Optimizer로 가져옵니다.

프로젝트 가져오기

1. AXIS Site Designer에서 **Import project(프로젝트 가져오기)**를 클릭합니다.
2. 가져오려는 프로젝트 파일을 선택합니다.

비고

AXIS Site Designer 프로젝트의 파일 확장자는 최신 프로젝트의 경우 **.asdp**, 이전 프로젝트의 경우 **.asdp**입니다.

가져오기가 완료되면 프로젝트가 목록 상단에 표시됩니다.

두 프로젝트 병합

기존 프로젝트를 다른 프로젝트에 가져와 하나로 병합할 수 있습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. 프로젝트 개요에서 **Import from project(프로젝트에서 가져오기)**를 클릭합니다.

비고

프로젝트를 다른 프로젝트에 가져오는 작업은 취소할 수 없습니다. **Back up this project before importing(가져오기 전에 이 프로젝트 백업)** 옵션을 선택하는 것이 좋습니다.

3. 기존 프로젝트 파일을 가져오려면 **Select file(파일 선택)**을 클릭합니다.
4. 현재 프로젝트 목록에서 프로젝트를 가져오려면 **Select project(프로젝트 선택)**을 클릭합니다.

가져오기가 완료되면 병합된 프로젝트에서 작업을 시작할 수 있습니다.

프로젝트 보관

프로젝트 목록이 길거나 로드하는 데 시간이 오래 걸리는 대용량 프로젝트가 많은 경우, 프로젝트를 보관할 수 있습니다. 하나의 프로젝트를 보관할 수도 있고, 여러 개의 프로젝트를 동시에 내보낼 수도 있습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트 목록으로 이동합니다.

하나의 프로젝트를 보관하려면 다음을 수행합니다.

2.  을 클릭하여 보관할 프로젝트의 드롭다운 메뉴를 엽니다.
3. **Archive(보관)**를 클릭합니다.

하나 이상의 프로젝트를 보관하려면 다음을 수행합니다.

4. 확인란을 선택하여 보관하려는 프로젝트를 선택합니다.
5. **Archive(보관)**를 클릭합니다.

Show archived projects(보관된 프로젝트 표시)를 전환하여 보관된 프로젝트를 표시하거나 숨길 수 있습니다.

지도 작업

Maps(지도) 페이지에서 지도 및 평면도에 장치를 추가하고, 장치의 커버리지를 시각화하며, 지도에 필터와 블로커를 추가하고, 일부 장치 설정을 조정할 수 있습니다.

지도 컨트롤 사용

지도 또는 평면도 내에서 다음 컨트롤을 이용할 수 있습니다.

 : 평면도를 업로드하려면 클릭. 평면도가 새 탭에 추가됩니다.

비고

평면도에 지원되는 파일 형식은 PNG, JPG, JPEF 및 PDF입니다. 평면도 한 개의 최대 파일 크기는 10MB입니다.

 : 지도 및 평면도 사용 방법에 대한 비디오를 보고 사용 가능한 키보드 단축키에 대해 자세히 알아보려면 클릭합니다.

 : 클릭하면 Google 지도를 통해 새 지도 위치를 추가할 수 있습니다. **Map(지도)** 탭에서 이용할 수 있습니다.

 : 지도에서 평면도의 불투명도를 조정하려면 클릭합니다. **Map(지도)** 탭에 평면도를 추가한 경우 이용할 수 있습니다.

 **Add to map(지도에 추가)**: 지도에 평면도를 추가하려면 클릭합니다. 평면도를 업로드한 경우 이용할 수 있습니다.

 **Settings(설정)**: 평면도의 설정을 편집하려면 클릭합니다. 예를 들어 이름을 변경하거나 축척을 편집할 수 있습니다. 평면도를 업로드한 경우 이용할 수 있습니다.

 : 지도 또는 평면도에 필터를 추가하려면 클릭합니다. 예를 들어, 장치의 색상을 선택하고 표시하거나 숨길 정보 유형을 선택할 수 있습니다.

 : 지도 또는 평면도를 확대하려면 클릭합니다.

 : 지도 또는 평면도를 축소하려면 클릭합니다.

 : 크기에 맞게 조정하려면 클릭합니다.

 : 지도 또는 평면도에 블록 그리기를 시작하려면 클릭합니다. 블록은 벽이나 통로와 같은 장면의 고정 객체를 나타냅니다.

 : 블록을 편집하려면 클릭합니다.

 : 블록을 삭제하려면 클릭합니다.

 : 측정 도구를 전환하려면 클릭합니다. 예를 들어 케이블 관리를 용이하게 하기 위해 지도 또는 평면도에서 거리를 측정할 수 있습니다.

 : 지도 또는 평면도에서 DORI 픽셀 영역을 전환하려면 클릭합니다.

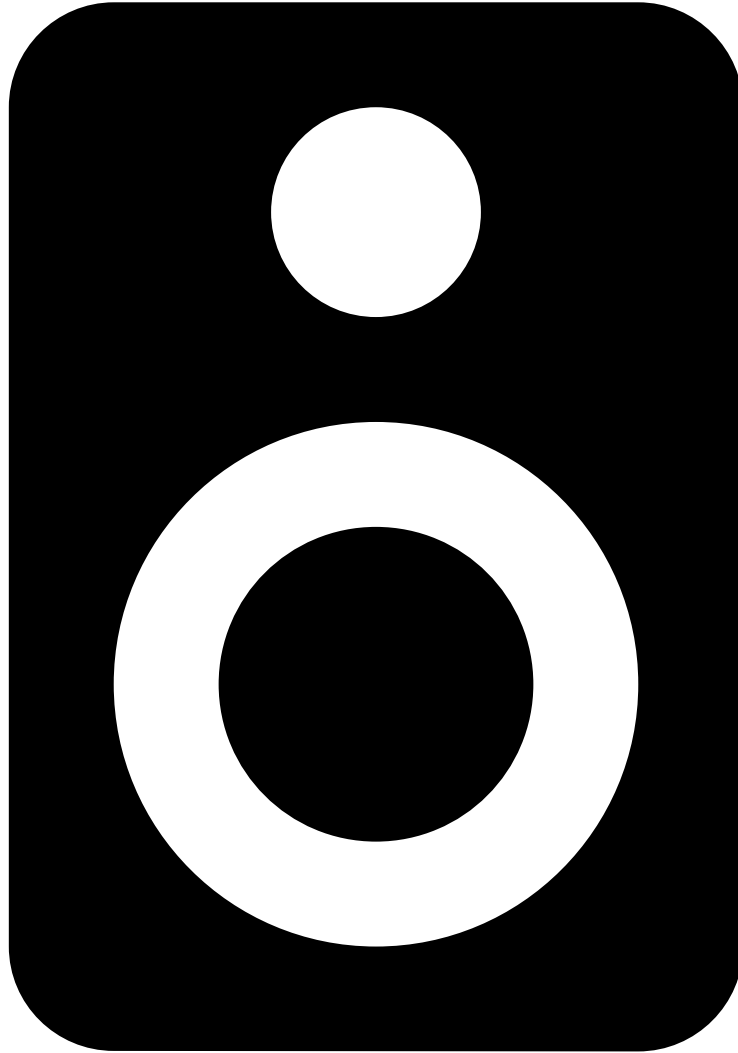
 : 지도 또는 평면도의 사본을 인쇄하려면 클릭합니다.

장치 추가

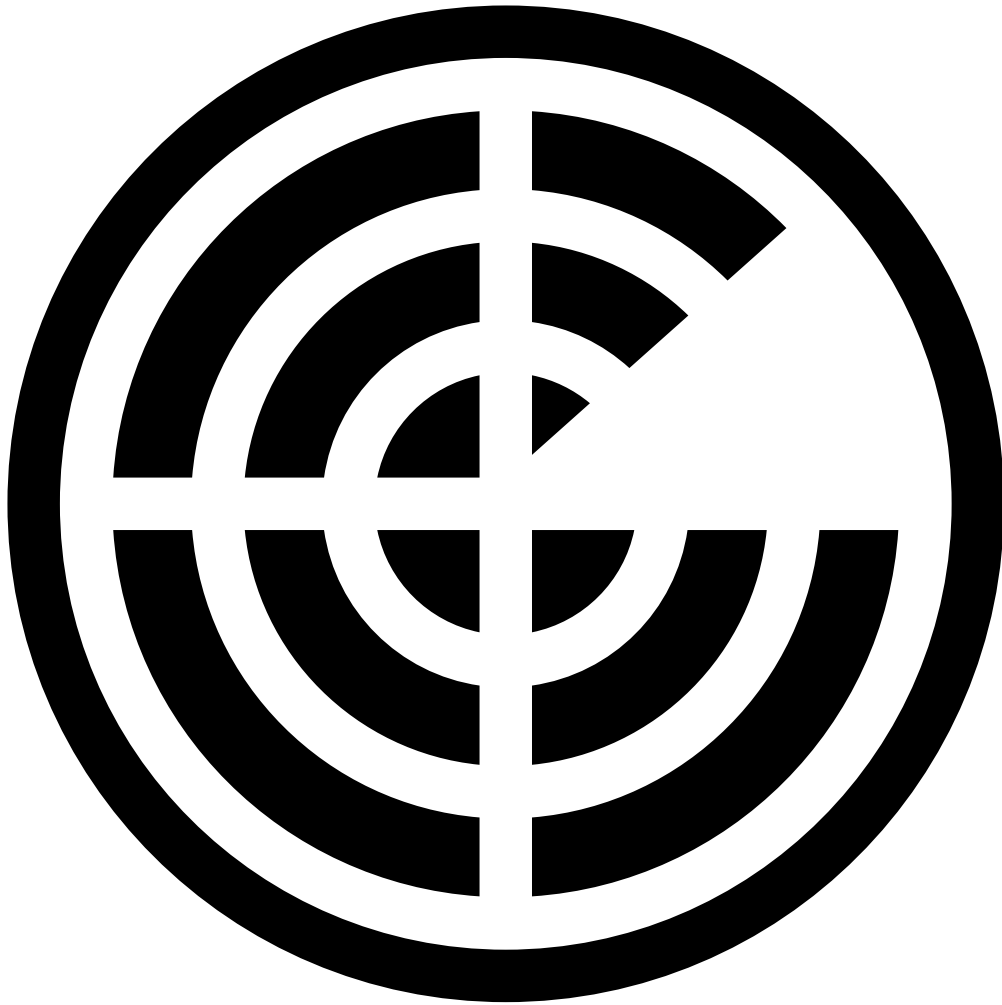
지도와 평면도 옆에는 장치를 추가하고 일부 장치 설정을 조정할 수 있는 메뉴가 있습니다.



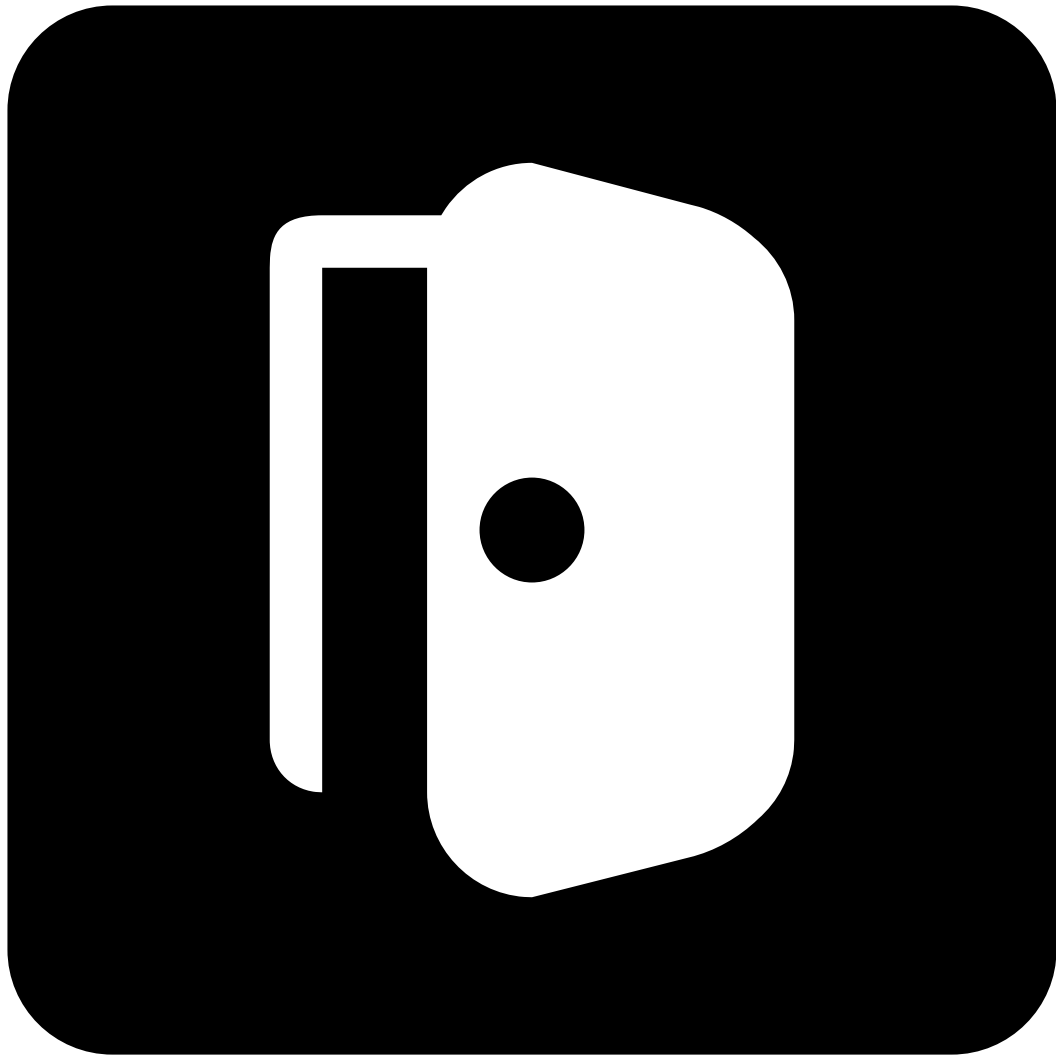
: 클릭하여 카메라 탭으로 이동하면 카메라를 선택하고, 카메라와 통합된 인터콤을 선택할 수 있습니다.



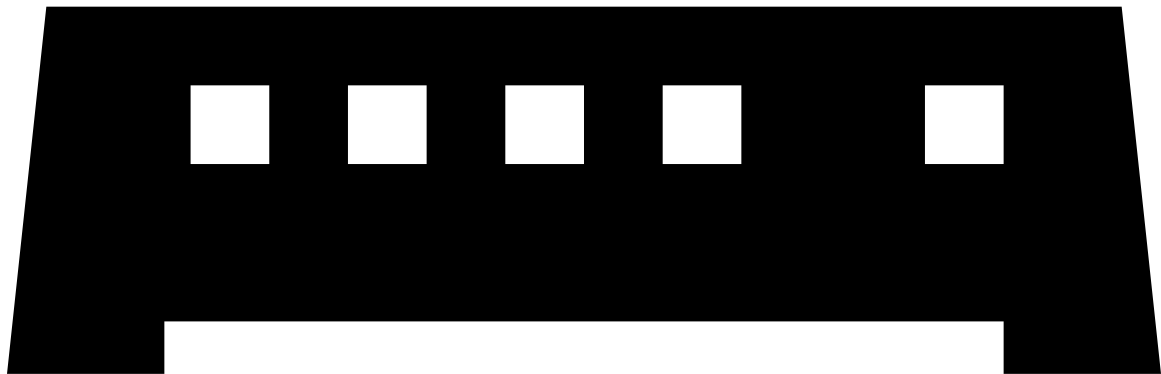
: 클릭하면 스피커 탭으로 이동합니다.



: 클릭하면 레이더 탭으로 이동합니다.



: 클릭하면 도어 컨트롤러 탭으로 이동합니다.



: 클릭하면 모듈형 카메라 탭으로 이동합니다.

...: 클릭하면 다른 유형의 장치를 선택할 수 있는 탭으로 이동합니다.

지도 또는 평면도에 장치를 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 를 참조하십시오.

액세서리 추가

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Devices(장치)** 또는 **Maps(지도)** 페이지로 이동하여 액세서를 추가할 장치를 선택합니다.
3. **Accessories(액세서리)** 탭을 열려면  을 클릭합니다.
4. 장치의 설치 위치를 선택합니다.
실내 전용으로 권장되는 마운트를 제외하려면 **Outdoor(실외)** 필터를 활성화합니다.
5. AXIS Site Designer는 호환 가능한 기본 마운트를 제안하며, 필요한 경우 추가 마운팅 액세서를 제안합니다. 다른 옵션을 확인하려면 기본 마운트 또는 마운팅 액세서를 클릭합니다.

6. 장치 또는 마운트에 추가 액세서리를 선택하려면 + **Accessories(액세서리 추가)**를 클릭합니다.

애플리케이션 추가

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Devices(장치)** 또는 **Maps(지도)** 페이지로 이동하여 애플리케이션을 추가할 장치를 선택합니다.
3. **Applications(애플리케이션)** 탭을 열려면  을 클릭합니다.
4. 목록에서 하나 이상의 호환 가능한 분석 애플리케이션을 선택합니다.

비고

Included(포함)로 표시된 애플리케이션은 추가 비용 없이 사용할 수 있으며, 사전 설치되어 있거나 다운로드할 수 있습니다. 포함된 애플리케이션은 판매 견적서나 구성품 명세서에 추가되지 않습니다.

시스템 액세서리 추가

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Accessories(액세서리)** 페이지로 이동합니다.
3. 액세서리 카테고리를 선택하거나 **All accessories(모든 액세서리)**를 선택합니다. 액세서리 이름을 알고 있는 경우 검색 필드에서 해당 액세서리를 검색할 수 있습니다.
4. 액세서리를 추가하려면 **Add(추가)**를 클릭합니다.
5. 필요에 따라 수량을 조정합니다.

일반 카메라 추가

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Devices(장치)** 페이지로 이동합니다.
3. **Add device(장치 추가)**를 클릭합니다.
4. **Cameras(카메라)** 탭에서 **Pick model later(나중에 모델 선택)**를 선택한 후 **Add(추가)**를 클릭합니다.
5. **Devices(장치)** 페이지로 돌아갑니다.
6. 방금 추가한 카메라의 아이콘을 클릭합니다.
7. **Overview(개요)** 탭에서 **Generic camera(일반 카메라)**를 토글합니다.
8. 일반 카메라에 대한 관련 설정을 추가합니다.

기타 항목 추가

판매 견적서 또는 구성품 명세서에 포함할 수 있도록 다른 공급업체의 액세서리나 기타 항목을 추가할 수 있습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Other(기타)** 페이지로 이동합니다.
3. 항목에 대한 다음 세부 정보를 입력하거나 선택합니다. **Name(이름)**, **Vendor(공급업체)**, **Part number(부품 번호)**, **Category(카테고리)**, **Quantity(수량)**.
4. **Add my item(내 항목 추가)**을 클릭합니다.

항목을 편집하려면 편집할 값을 선택하면 됩니다. 항목을 복제하거나 삭제하려면  을 클릭하여 드롭다운 메뉴를 엽니다.

시나리오 및 스케줄 관리

Scenarios(시나리오)를 사용하여 프로젝트의 카메라에 필요한 스토리지 및 대역폭을 예측하는 설정을 정의합니다.

AXIS Site Designer에서 새 프로젝트를 생성하면 기본적으로 두 가지 시나리오가 제공됩니다. 별 아이콘이 표시된 시나리오는 장치에 자동으로 할당됩니다. 새로운 시나리오를 생성하거나 기존 시나리오를 편집하여 필요에 따라 장치에 할당할 수 있습니다. 시나리오에 대해 자세히 알아보려면 [참조하십시오](#).

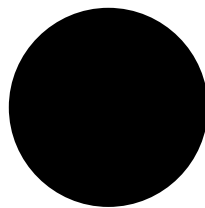
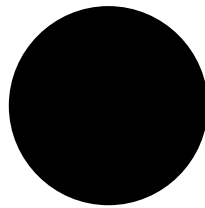
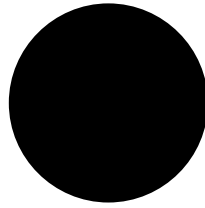
Schedules(스케줄)를 사용하여 녹화 설정을 더욱 세부적으로 정의합니다. **AXIS Site Designer**에는 기본 스케줄이 있으며, 필요에 따라 새로운 스케줄을 생성할 수 있습니다.

새 시나리오 생성

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)** 페이지에서 **Add scenario(시나리오 추가)**를 클릭합니다.
3. 시나리오의 이름을 추가합니다.
4. 장면, 녹화, Zipstream 및 스토리지와 관련된 설정과 같은 시나리오 기본 설정을 조정합니다.
5. 완료되면 **Close(닫기)**를 클릭합니다.

시나리오 편집

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)** 페이지에서 편집할 시나리오를 클릭합니다.



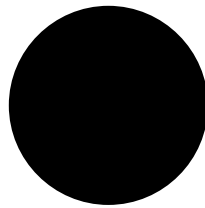
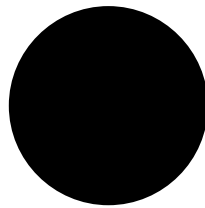
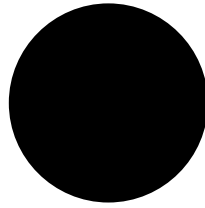
을 클릭한 후 드롭다운 메뉴에서 **Edit scenario(시나리오 편집)**를 선택할 수도 있습니다.

3. 필요에 따라 시나리오 이름 또는 설정을 편집합니다.
4. 완료되면 **Close(닫기)**를 클릭합니다. 변경 사항이 자동으로 저장됩니다.

새 기본 시나리오 설정

기본값으로 설정한 시나리오는 프로젝트에 추가하는 모든 새로운 카메라에 할당됩니다.

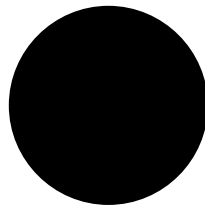
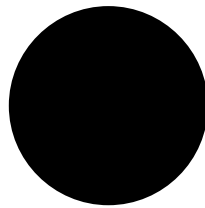
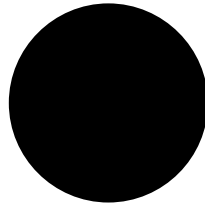
1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)** 페이지에서 기본값으로 설정하려는 시나리오로 이동합니다.
3. 별 아이콘을 클릭합니다.



을 클릭한 후 드롭다운 메뉴에서 **Make default(기본값으로 설정)**를 선택할 수도 있습니다.

시나리오 복사

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)** 페이지에서 복사하려는 시나리오로 이동합니다.



3. 메뉴를 클릭하고 **Duplicate(복제)**를 선택합니다.

동일한 설정을 가진 새 시나리오가 생성됩니다.

새 스케줄을 생성합니다

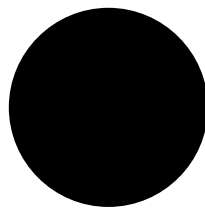
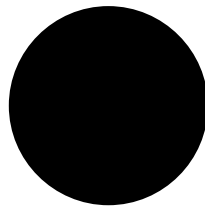
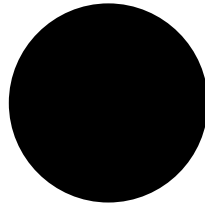
1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)** 페이지에서 **Add schedule(스케줄 추가)**을 클릭합니다.
3. 편집할 스케줄의 이름을 클릭합니다.
4. 타임라인에서 앵커 포인트를 이동하여 시간을 조정합니다.
5. 스케줄이 활성 상태인 날짜를 지정합니다.
6. 완료되면 **Close(닫기)**를 클릭합니다.

스케줄 편집

비고

스케줄을 편집하면 해당 스케줄이 사용된 모든 시나리오가 업데이트됩니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)** 페이지에서 편집할 스케줄을 클릭합니다.



을 클릭한 후 드롭다운 메뉴에서 **Edit schedule(스케줄 편집)**을 선택할 수도 있습니다.

3. 필요에 따라 스케줄의 이름, 시간 또는 날짜를 편집합니다.
4. 완료되면 **Close(닫기)**를 클릭합니다. 변경 사항이 자동으로 저장됩니다.

Zipstream 및 저장 기간 설정 정의

프로젝트의 Zipstream 및 저장 기간을 정의하는 두 가지 방법이 있습니다. 전체 프로젝트에 대한 설정을 정의하거나 개별 시나리오에 대해 설정할 수 있습니다.

비고

Zipstream 작동 방식에 대한 자세한 내용은 백서 *Axis Zipstream 기술*을 참조하십시오.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)** 페이지로 이동합니다.

Define project settings(프로젝트 설정 정의):

3. 모든 프로젝트의 Zipstream 설정을 정의하려면 **Project Zipstream settings(프로젝트 Zipstream 설정)**의 슬라이더에서 앵커 포인트를 이동합니다.
4. 저장 기간을 정의하려면 **Project storage time(프로젝트 저장 기간)**에서 일 수를 조정합니다.

Define scenario-specific settings(시나리오별 설정 정의):

5. 편집하려는 시나리오를 클릭합니다.

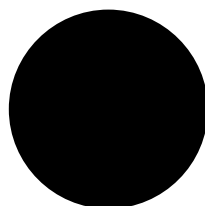
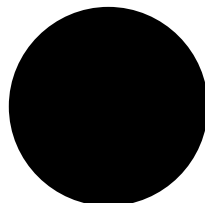
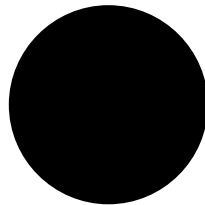
6. **Zipstream**으로 이동하여 **Use project setting(프로젝트 설정 사용)**을 해제합니다.
7. 강도, 동적 GOP, 최소 fps 등 필요한 Zipstream 설정을 선택합니다.
8. **Storage(스토리지)**로 이동하여 **Use project setting(프로젝트 설정 사용)**을 해제합니다.
9. 저장일 수를 조정합니다.

시나리오 또는 스케줄 삭제

중요 사항

카메라에 할당된 시나리오(기본 시나리오 포함)는 삭제할 수 없으며, 시나리오에서 사용된 스케줄도 삭제할 수 없습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Project overview(프로젝트 개요)** 페이지에서 삭제하려는 시나리오 또는 스케줄을 찾습니다.
- 3.



을 클릭한 후 드롭다운 메뉴에서 **Delete(삭제)**를 선택합니다.

보고서 및 문서 관리

판매 견적 생성

판매 견적을 사용하면 최종 고객에게 문서를 보내기 전에 구성품 명세서를 검토하고 견적 가격을 편집할 수 있습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Reports(보고서)** 페이지로 이동합니다.

비고

프로젝트 개요에서 보고서에 액세스할 수도 있습니다. 프로젝트 옆의  을 클릭한 다음 **View reports(보고서 보기)**를 선택합니다.

3. 판매 견적을 미리 보려면 **Sales quote(판매 견적)** 탭을 클릭합니다.
4. 견적 가격을 추가하고 로고, 헤더, 유효 기간 등의 세부 정보를 입력합니다.
5. 세부 정보를 보낼 때 어떻게 표시되는지 확인하려면 **View sales quote(판매 견적서 보기)**를 클릭합니다.
6. 판매 견적을 편집하려면 **Edit quotation(견적서 편집)**을 클릭합니다.
7. 완료되면 **Lock project(프로젝트 잠금)**를 클릭합니다.
8. 견적서를 Excel 파일로 다운로드하려면 **Export to Excel(Excel로 내보내기)**을 클릭합니다.
9. 견적서를 인쇄하거나 PDF 파일로 저장하려면 **Print(인쇄)**를 클릭합니다.

구성품 명세서(BOM) 생성

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Reports(보고서)** 페이지로 이동하여 **Bill of materials(구성품 명세서)** 탭을 클릭합니다.

비고

프로젝트 개요에서 보고서에 액세스할 수도 있습니다. 프로젝트 옆의  을 클릭한 다음 **View reports(보고서 보기)**를 선택합니다.

3. 예를 들어, 프로젝트 가격 책정을 위해 구성품 명세서(BOM)를 JSON 형식의 파일로 다운로드 하려는 경우, 다음 두 가지 옵션을 이용할 수 있습니다.
 - 3.1. Axis Partner Web에 액세스할 수 있는 경우, **Request project pricing(프로젝트 가격 요청)**을 클릭합니다. 자세한 지침은 을 참조하십시오.
 - 3.2. Axis Partner Web에 액세스할 수 없는 경우, **Export BOM file(BOM 파일 내보내기)**를 클릭하여 파일을 다운로드합니다.
4. BOM을 Excel 파일로 다운로드하려면 **Export to Excel(Excel로 내보내기)**을 클릭합니다.
5. BOM을 인쇄하거나 PDF 파일로 저장하려면 **Print(인쇄)**를 클릭합니다.

프로젝트 가격 요청

프로젝트에 대한 특별 가격을 요청할 때 구성품 명세서(BOM)를 다운로드하여 제출할 수 있습니다. 필요한 액세스 권한이 있는 경우 BOM을 Axis Project Pricing Tool에 직접 포함할 수 있습니다. BOM을 다운로드하여 별도로 제출할 수도 있습니다.

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Reports(보고서)** 페이지로 이동하여 **Bill of materials(구성품 명세서)** 탭을 클릭합니다.

비고

프로젝트 개요에서 보고서에 액세스할 수도 있습니다. 프로젝트 옆의  을 클릭한 다음 **View reports(보고서 보기)**를 선택합니다.

- 오른쪽 상단의 **Request project pricing(프로젝트 가격 요청)**을 클릭합니다.

Axis Partner Web을 통해 직접 요청을 제출하려면 다음을 수행합니다.

- Open Axis Project Pricing Tool(Axis Project Pricing Tool 열기)**을 클릭합니다.
- 프로젝트에 대한 세부 정보를 입력한 후 제출합니다. BOM 파일이 자동으로 포함됩니다.

총판을 통해 요청을 제출하려면 다음을 수행합니다.

- 요청을 제출할 때 **Download the BOM file(BOM 파일 다운로드)**을 클릭한 후 해당 파일을 첨부합니다.

전력 및 대역폭 보고서 만들기

중요 사항

보고서의 생성된 전력, 대역폭 및 스토리지 값은 추정치일 뿐입니다.

- AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
- Reports(보고서)** 페이지로 이동하여 **Power and bandwidth(전력 및 대역폭)** 탭을 클릭합니다.

비고

프로젝트 개요에서 보고서에 액세스할 수도 있습니다. 프로젝트 옆의  을 클릭한 다음 **View reports(보고서 보기)**를 선택합니다.

- 전력 및 대역폭 보고서를 Excel 파일로 다운로드하려면 **Export to Excel(Excel로 내보내기)**을 클릭합니다.
- 전력 및 대역폭 보고서를 인쇄하거나 PDF 파일로 저장하려면 **Print(인쇄)**를 클릭합니다.

설치 보고서 생성

설치 보고서는 설치할 장치 수, 필요한 예상 스토리지와 대역폭 및 사이트에 구성된 스케줄에 대한 개요를 제공합니다.

- AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
- Reports(보고서)** 페이지로 이동하여 **Installation report(설치 보고서)** 탭을 클릭합니다.

비고

프로젝트 개요에서 보고서에 액세스할 수도 있습니다. 프로젝트 옆의  을 클릭한 다음 **View reports(보고서 보기)**를 선택합니다.

- 설치자에게 전달할 메모를 추가하려면 **Notes(메모)**에 입력합니다.
- 보고서에서 장치를 표시하는 방식을 변경하려면 **One page per device(장치별 한 페이지)**를 전환합니다.
- 보고서의 정렬 순서를 변경하려면 **Sort by(정렬 기준)...**를 클릭하고 장치에 지정한 이름으로 정렬할지 아니면 모델 이름 기준으로 정렬할지 선택합니다.
- 설치 보고서를 인쇄하거나 PDF 파일로 저장하려면 **Print(인쇄)**를 클릭합니다.

시스템 제안서 작성

시스템 제안서에는 장치에 대한 설명, 평면도, 스케줄링은 물론 대역폭, 스토리지 필요량 등 프로젝트에 대한 전체 개요가 포함되어 있습니다.

- AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
- Reports(보고서)** 페이지로 이동하여 **System proposal(시스템 제안서)** 탭을 클릭합니다.

비고

프로젝트 개요에서 보고서에 액세스할 수도 있습니다. 프로젝트 옆의  을 클릭한 다음 **View reports(보고서 보기)**를 선택합니다.

3. 시스템 제안서를 인쇄하거나 PDF 파일로 저장하려면 **Print(인쇄)**를 클릭합니다.

설명서 다운로드

프로젝트에 포함된 장치의 데이터시트를 쉽게 다운로드할 수 있습니다. Axis Architecture & Engineering(A&E) 프로그램 회원이라면 추가 문서도 다운로드할 수 있습니다.

데이터시트 다운로드:

1. AXIS Site Designer에서 프로젝트를 엽니다.
2. **Documentation(문서)** 페이지로 이동합니다.
3. 개별 데이터시트를 다운로드하려면 **Download(다운로드)**를 클릭합니다.
4. 여러 장치의 데이터시트를 다운로드하려면 원하는 장치를 선택하거나 **Select all(모두 선택)**을 선택한 후 **Download selected(선택 항목 다운로드)**를 클릭합니다.

추가 문서 다운로드(A&E 프로그램):

1. **AXIS Specification Compiler**에서 **Download specification(사양 다운로드)**을 클릭합니다.
2. 로그인한 후 **A&E Media**로 이동하여 모든 사용 가능한 문서를 확인합니다.

상세 정보

로컬 프로젝트

AXIS Site Designer에서 오프라인으로만 작업하려는 경우 로컬 프로젝트를 만들 수 있습니다. 로컬 프로젝트는 브라우저의 로컬 스토리지에서만 이용할 수 있으며 온라인으로 동기화되거나 저장되지 않습니다. 검색 데이터를 지우면 로컬 프로젝트가 삭제되며 복구할 수 없습니다. 작업을 잃어버리지 않으려면 로컬 프로젝트를 내보내서 정기적으로 백업합니다. 또 다른 유의할 점은 장치 및 브라우저에 액세스할 수 있는 모든 사람이 프로젝트를 볼 수 있으므로 공용 또는 공유 컴퓨터에서 로컬 프로젝트를 만들지 않도록 해야 한다는 것입니다.

AXIS Site Designer를 열고  **Local projects(로컬 프로젝트)**로 이동합니다.

시나리오 정보

AXIS Site Designer에서 **Scenarios(시나리오)**를 카메라의 저장 공간 및 대역폭을 추정하는 데 필요한 모든 관련 설정을 정의하는 데 사용합니다. 설정은 다음과 같습니다.

- 장면 설정
 - 장면에서의 모션 추정
 - 장면 레벨 세부 사항
 - 위치 및 조명 조건
- 녹화 설정
 - 해상도, 프레임 레이트, 압축 설정
 - 모션 트리거 녹화, 연속 녹화 및 실시간 보기에 대한 스케줄
 - Zipstream 및 스토리지 설정

프로젝트 내의 카메라는 항상 장면 및 녹화 설정을 지정하는 단일 시나리오와 연결됩니다. 프로젝트에 필수이거나 필요한 경우 장면 및 녹화 설정이 서로 다른 시나리오를 여러 개 정의할 수 있습니다. 녹화가 활성 상태인 시기를 결정하는 녹화에 대한 스케줄은 여러 시나리오에서 동일할 수 있지만 장면 및 녹화 설정은 시나리오에 따라 서로 다릅니다. 여러 대의 카메라에서 동일한 시나리오를 사용할 수 있으며 시나리오를 변경하지 않고도 일정 등 카메라별 변경 사항을 적용할 수 있습니다.

예:

실내 시나리오

- **Motion triggered recording(모션 트리거 녹화)**: 스케줄이 **Always(항상)**로 설정
- **Continuous recording(연속 녹화)**: 스케줄이 **Off (Never)(꺼짐(사용 안 함))**로 설정

카메라 1, 2, 3은 실내 시나리오를 사용합니다. 그러나 카메라 2는 접수 구역에 설치되어 있으며, 연속 녹화를 항상 활성 상태로 유지하려고 합니다. 카메라 2에만 적용하도록 시나리오를 조정하려면, **Devices(장치)**로 이동하여 카메라 2를 클릭합니다. 시나리오를 편집하고 연속 녹화 설정을 **Always(항상)**로 조정하되, 카메라 1 및 3의 시나리오 설정에는 영향을 주지 않도록 합니다.

추가로 실내 시나리오를 수정하고 모션 감지 트리거 스케줄을 **Office hours(업무 시간)**로 설정하려고 합니다. 세 개의 카메라 모두에 대한 스케줄을 조정하려면, **Project overview(프로젝트 오버뷰)**로 이동하여 실내 시나리오를 변경합니다.

대역폭 추정치

AXIS Site Designer는 적합한 녹화 및 저장 솔루션을 찾는 데 도움이 되는 대역폭 추정치를 제공합니다. 이 추정치는 비디오를 녹화하거나 시청하는 동안의 평균 대역폭을 기준으로 합니다. 다음은 대역폭 추정치에 영향을 줄 수 있는 몇 가지 요인에 대한 예시입니다.

카메라 모델

Axis는 대부분의 모델에 대한 대역폭 성능을 측정하여 AXIS Site Designer에서 가능한 최상의 대역폭 추정치를 제공합니다. 카메라마다 기능이 다르기 때문에 카메라 모델에 따라 추정치는 달라질 수 있습니다.

녹화

추정치는 시나리오에서 선택한 녹화 유형에 따라 달라질 수도 있습니다. 모션 트리거 녹화의 경우, 모션이 항상 발생할 것으로 예상됩니다. 반면에 연속 녹화에는 활동이 적은 기간에 대한 추정치가 포함됩니다. 이로 인해 일반적으로 연속 녹화에 비해 모션 트리거 녹화의 대역폭 추정치가 높습니다.

조명 조건

일반적으로 이미지 노이즈로 인해 저조도 장면에서 대역폭이 증가한다고 알려져 있습니다. 그러나 향상된 이미지 센서와 Zipstream 기술이 적용되어, 최신 카메라는 저조도 장면에서 이미지 노이즈를 훨씬 더 효과적으로 처리할 수 있습니다. 이는 어두운 장면에서 대역폭 추정치가 더 낮아질 수 있음을 의미합니다.

다중 비디오 스트림

AXIS Site Designer는 최대 세 개의 비디오 스트림에 대한 대역폭을 추정할 수 있습니다. 하나는 모션 트리거 녹화를 위한 것이고, 하나는 연속 녹화를 위한 것이며, 하나는 실시간 보기용입니다(실시간 보기는 스토리지 추정치에 포함되지 않음). 대역폭 보고서에 표시되는 장치의 대역폭 추정치는 이러한 각 비디오 스트림의 대역폭 추정치를 합산한 값입니다.

장치 선택기

AXIS Site Designer를 사용하면 프로젝트 요구 사항에 맞는 장치를 선택할 수 있습니다. 장치 선택기는 **Devices(장치)** 페이지에서 찾을 수 있으며, **Maps(지도)** 페이지를 통해 장치를 추가할 때도 이용할 수 있습니다.

선택기는 찾고 있는 장치 유형에 따라 다를 수 있습니다. 선택기에서 다음 장치 유형을 사용할 수 있으며, 모두 별도의 탭에 표시됩니다.

- 카메라
- F/FA 시리즈
- 엔코더
- 스피커
- 출입 통제
- 웨어러블
- 기타

모든 장치 유형의 경우, 기능 또는 성능을 기준으로 필터를 적용하여 검색 결과의 범위를 좁힐 수 있습니다. 예를 들어, 오디오 지원 여부, 지속 가능성 기능, 실외 사용 가능 여부 등의 필터를 적용할 수 있습니다.

비고

단종된 장치는 검색 결과에 포함되지 않습니다. 이를 포함하려면 **Include discontinued(단종 제품 포함)**를 토글합니다.

장치 세부 정보

일부 장치 유형은 선택하기 전이나 후에 추가 기능이 제공됩니다.

- **카메라:** 필터 외에도 장면에 대한 요구 사항을 추가하여 적합한 카메라를 찾을 수 있습니다. 또한 카메라의 화각과 커버리지 영역을 3D로 시각화하여 확인할 수 있습니다.
- **F/FA 시리즈:** 선택기에는 모듈형 메인 유닛을 선택할 수 있는 옵션이 있습니다. 메인 유닛을 선택하면 AXIS Site Designer가 자동으로 해당 메인 유닛의 채널 수를 기반으로 연결된 센서 유닛을 추가할 수 있는 옵션을 제공합니다. 센서 유닛 추가 옵션은 **Devices(장치)** 또는 **Maps(지도)** 페이지에서 사용할 수 있습니다.
- **엔코더:** 엔코더를 선택하면 AXIS Site Designer가 선택한 엔코더의 채널 수를 기반으로 일반 아날로그 카메라를 자동으로 추가합니다. **Devices(장치)** 또는 **Maps(지도)** 페이지에서 아날로그 카메라의 세부 설정을 지정할 수 있습니다.

- **스피커:** 선택기에서, 필요한 스피커 수량을 계산하는 데 도움을 받을 수 있습니다. 이를 위해 먼저 필요한 배치를 선택하고 설치 높이를 설정합니다. 천장에 설치하는 스피커의 경우, 청취 영역을 입력하고, 벽에 설치하는 스피커의 경우 벽 길이를 입력합니다. 일치하는 스피커 목록에서 스피커를 선택하면 AXIS Site Designer가 필요한 수량을 제안합니다.
- **접근 제어:** 인터콤, 도어 컨트롤러, I/O 릴레이 모듈을 선택할 수 있습니다. 도어 컨트롤러의 경우, AXIS Site Designer는 카드 리더 및 관련 액세서리를 추가할 수 있는 도어를 자동으로 추가합니다. 최신 I/O 릴레이 모듈의 경우, 연결된 확장 모듈을 추가할 수 있는 옵션이 제공됩니다. 이러한 옵션은 **Devices(장치)** 또는 **Maps(지도)** 페이지에서 사용할 수 있습니다.
- **웨어러블:** 신체 착용 솔루션에 맞는 장치를 선택할 수 있습니다. 선택한 장치를 기반으로 AXIS Site Designer는 호환되는 도킹 스테이션과 필요한 베이 수, 그리고 솔루션에 적합한 시스템 컨트롤러를 제안합니다.

문제 해결

지도 및 평면도 업로드 시 발생하는 문제	
PNG, JPG 및 JPEG 파일	파일 크기를 확인합니다. 허용되는 최대 크기는 10MB입니다.
PDF 파일	업로드하는 동안 PDF 파일은 PNG 형식으로 변환됩니다. PDF의 용지 크기가 크면, 변환된 PNG 파일이 10MB 제한을 초과하거나 2GB의 할당된 저장 공간을 초과할 수 있습니다. 이를 방지하려면 PDF 뷰어에서 파일을 연 후, 용지 크기를 A4 또는 A3 등으로 줄여 새 PDF로 인쇄한 후 업로드합니다.

프로젝트를 로드할 때 발생하는 문제	
프로젝트를 로드하는 데 시간이 오래 걸립니다.	다음을 시도해 보십시오. • 네트워크 연결을 확인합니다. • 대용량 프로젝트가 많은 경우, 즉시 액세스가 필요하지 않은 프로젝트는 보관하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 를 참조하십시오.

T10131344_ko

2025-03 (M12.2)

© 2019 – 2025 Axis Communications AB