

## IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

# IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

## 목차

---

<b>시작하기</b> .....	3
브라우저 지원 .....	3
기본 IP 주소 정보 .....	3
<b>AXIS IP Utility</b> .....	5
네트워크의 장치 액세스 .....	5
장치의 IP 주소 변경 .....	5
<b>AXIS Device Manager</b> .....	6
네트워크의 장치 액세스 .....	6
여러 장치의 IP 주소 변경 .....	6
장치의 IP 주소 변경 .....	6
<b>대체 수단</b> .....	8
IP 주소 할당 또는 검색 .....	8
비디오 스트림 접근 .....	8
<b>장치 보안 향상</b> .....	9
안전한 비밀번호 .....	9
root 계정에 대한 새 비밀번호 설정 .....	9
사용자 계정 정보 .....	9
<b>추가 정보</b> .....	10

# IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

## 시작하기

### 시작하기

네트워크에서 Axis 장치를 찾고 Windows®에서 해당 장치에 IP 주소를 할당하려면 AXIS IP Utility 또는 AXIS Device Manager를 사용합니다. 두 애플리케이션은 [axis.com/support](http://axis.com/support)에서 무료로 다운로드할 수 있습니다.

AXIS IP Utility를 사용하면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 네트워크에서 장치 검색
- 고정 IP 주소 변경

AXIS Device Manager를 사용하면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 네트워크에서 장치 검색
- IP 주소 할당
- 패스워드 설정
- 연결 상태 확인
- 한 번에 여러 장치에서 작업 수행
- 펌웨어 업그레이드 관리
- 장치 매개변수 구성

다른 방법에 대한 정보를 원하는 경우 을 참조하십시오.

### 브라우저 지원

다음 브라우저에서 장치를 사용할 수 있습니다.

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	권장	권장	✓	
macOS®	권장	권장	✓	✓
Linux®	권장	권장	✓	
기타 운영 체제	✓	✓	✓	✓*

iOS 15 또는 iPadOS 15에서 AXIS OS 웹 인터페이스를 사용하려면 **Settings(설정) > Safari > Advanced(고급) > Experimental Features(실험적 기능)**로 이동하여 **NSURLSession Websocket**을 비활성화합니다.

권장되는 브라우저에 대한 자세한 정보가 필요하면 [AXIS OS Portal](#)로 이동하십시오.

### 기본 IP 주소 정보

Axis 장치는 네트워크에서 사용하도록 설계되었습니다. 장치의 웹 페이지에 액세스하려면 IP 주소가 필요합니다. 대부분의 네트워크에는 IP 주소를 연결된 장치에 자동으로 할당하는 DHCP 서버를 사용합니다.

네트워크에서 DHCP 서버를 이용할 수 없는 경우, IP 주소는 장치에 설치된 AXIS OS 버전에 따라 달라집니다.

- **AXIS OS 12.0 이상이 설치된 장치:** 링크 로컬 주소 서브넷에서 가져온 주소(169.254.0.0/16)
- **AXIS OS 11.11 이하가 설치된 장치:** 192.168.0.90/24
- **AXIS OS 12.0 이상이 설치된 장치:** 링크 로컬 주소 서브넷에서 가져온 주소(169.254.x.x)

## IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

### 시작하기

---

- **AXIS OS 11.11 이하가 설치된 장치:** 192.168.0.90 ~ 192.168.0.95

# IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

## AXIS IP Utility

---

### AXIS IP Utility

#### 비고

AXIS IP Utility를 실행하는 컴퓨터는 Axis 장치와 동일한 네트워크 세그먼트(물리적 서브넷)에 있어야 합니다.

### 네트워크의 장치 액세스

1. Axis 장치에 전원과 네트워크를 연결합니다.
2. AXIS IP Utility를 시작합니다. 네트워크에서 사용 가능한 모든 장치가 자동으로 목록에 표시됩니다.
3. 브라우저에서 장치에 액세스하려면 목록에서 이름을 두 번 클릭합니다.

### 장치의 IP 주소 변경




1. AXIS IP Utility를 시작합니다. 네트워크에서 사용 가능한 모든 장치가 자동으로 목록에 표시됩니다.
2. 목록에서 장치를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **선택된 장치에 새 IP 주소 할당**을 선택합니다.
3. 사용 가능한 IP 주소를 입력하고 **할당**을 클릭합니다.
4. 브라우저에서 장치에 액세스하려면 목록에서 이름을 두 번 클릭합니다.

# IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

## AXIS Device Manager

### AXIS Device Manager

#### 네트워크의 장치 액세스

1. Axis 장치에 전원과 네트워크를 연결합니다.
2. AXIS Device Manager를 시작합니다.
3. 서버에 연결하려면 **Main menu > Servers > New connection (메인 메뉴 > 서버 > 새 연결)**로 이동합니다.
  - 서버가 네트워크에 있는 경우 **Remote server(원격 서버)**를 선택하고 드롭다운 목록에서 서버를 선택하거나 **Remote server(원격 서버)** 필드에 IP 주소 또는 DNS 주소를 입력합니다.
  - 서버가 컴퓨터에서 로컬로 실행 중인 경우 **This computer(이 컴퓨터)**를 선택합니다.
4. 현재 Windows 사용자로 로그인하려면 **Log in(로그인)**을 클릭합니다.  
**현재 사용자로 로그인** 선택을 취소하는 경우 다음 단계에서 사용자 이름 및 패스워드를 입력해야 합니다.
5. 장치 추가:
  - AXIS Device Manager는 자동으로 네트워크에서 Axis 장치를 검색한 후 장치 목록에 추가합니다.
  - 장치를 수동으로 추가하려면 **Device manager(장치 관리자) > Manage devices(장치 관리)**로 이동하여 **Add devices(장치 추가)**  를 클릭합니다. 목록에서 추가할 장치를 선택하고 **다음**을 클릭한 다음 **마침**을 클릭합니다.
  - IP 범위에서 장치를 추가하려면 **Device manager(장치 관리자) > Manage devices(장치 관리)**로 이동하여 **Add devices from IP range(IP 범위에서 장치 추가)**  를 클릭합니다.
  - 특정 IP 주소에서 장치를 추가하려면 **Device manager(장치 관리자) > Manage devices(장치 관리)**로 이동하여 **Add device from address(주소에서 장치 추가)**  를 클릭합니다.
6. 외부 브라우저에서 장치에 액세스하려면 목록에서 주소 링크를 클릭합니다.

#### 여러 장치의 IP 주소 변경

IP 주소 할당 프로세스의 속도를 높이기 위해 AXIS Device Manager에서 지정된 범위의 IP 주소를 제안합니다.

1. AXIS Device Manager에서 **Device manager > Manage devices(장치 관리자 > 장치 관리)**로 이동합니다.
2. 구성할 장치를 선택한 다음 **Assign IP address to selected devices(선택된 장치에 IP 주소 할당)**를 클릭합니다.
3. **Device maintenance(장치 유지관리)** 대화 상자가 팝업되면 **Yes(예)**를 클릭합니다.
4. **다음 IP 주소 범위를 할당**을 선택합니다.
5. **IP range(IP 범위)** 텍스트 필드에 IP 주소 범위를 입력합니다.
6. **Next(다음)**를 클릭합니다.
7. IP 주소를 변경하려면 장치를 선택하고 **Edit IP(IP 편집)**를 클릭합니다.
8. **Finish (마침)**를 클릭합니다.

# IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

## AXIS Device Manager

---

### 장치의 IP 주소 변경

1. 구성할 장치를 선택한 다음 **Assign IP address to selected devices**(선택된 장치에 IP 주소 할당)를 클릭합니다.
2. **Assign the following IP address**(다음 IP 주소 할당)를 선택합니다.
3. IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 라우터를 입력합니다.
4. **확인**을 클릭합니다.

# IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

## 대체 수단

---

### 대체 수단

#### IP 주소 할당 또는 검색

Windows®에서

- **UPnP™**

UPnP는 자동으로 Axis 장치를 검색한 후 **네트워크** 또는 **내 네트워크 환경**에 추가합니다.

#### 비고

AXIS OS 12.0 이상이 설치된 장치에서 **System(시스템) > Network(네트워크)**에서 수동으로 UPnP®를 켜야 합니다.

#### 모든 운영 체제

- **DHCP 서버**

네트워크 DHCP 서버의 관리 페이지를 보려면 서버의 사용 설명서를 참조하십시오.

- **호스팅 비디오 서비스**

호스팅 비디오 서비스에 연결하려면 서비스 공급업체의 사용 설명서를 참조하십시오. 로컬 서비스 공급업체를 찾는 방법에 대한 자세한 내용과 도움말은 [axis.com/hosting](http://axis.com/hosting)을 참조하십시오.

#### 비디오 스트림 접근

여러 가지 방법으로 Axis 장치에서 비디오 스트림 및 정지 이미지에 액세스 할 수 있습니다.

#### 중요 사항

이러한 명령이 작동하려면 장치에 root 계정이 있어야 합니다.

- **브라우저의 정지 JPEG 이미지:** 경로 `http://<IP 주소>/axis-cgi/jpg/image.cgi`를 입력합니다.
- **대부분의 미디어 플레이어(VLC 등)를 통한 RTSP 스트리밍:** 경로 `rtsp://<IP 주소>/axis-media/media.amp`를 입력합니다.
- **ONVIF 스트리밍 (ONVIF 사용자가 구성된 장치의 경우):** 경로 `rtsp://<IP 주소>/onvif-media/media.amp`를 입력합니다.

VAPIX® 라이브러리에서 비디오 스트림에 액세스할 더 많은 방법을 찾을 수 있습니다.



# IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

## 장치 보안 향상

### 장치 보안 향상

#### 안전한 패스워드

##### 중요 사항

네트워크를 통해 Axis 장치가 초기에 설정된 패스워드를 평문 형식으로 전송합니다. 처음 로그인한 후 장치를 보호하려면 안전하고 및 암호화된 HTTPS 연결을 설정한 다음 패스워드를 변경합니다.

장치 패스워드는 데이터 및 서비스에 대한 기본 보호입니다. Axis 장치는 다양한 설치 유형에 사용될 수 있으므로 해당 장치에는 패스워드 정책을 적용하지 않습니다.

데이터 보호를 위해 적극 권장되는 작업은 다음과 같습니다.

- 최소 8자 이상의 패스워드를 사용합니다. 패스워드 생성기로 패스워드를 생성하는 것이 더 좋습니다.
- 패스워드를 노출하지 않습니다.
- 최소 일 년에 한 번 이상 반복되는 간격으로 패스워드를 변경합니다.

#### root 계정에 대한 새 패스워드 설정

##### 중요 사항

기본 관리자의 사용자 이름은 **root**입니다. root에 대한 패스워드를 잃어버리면, 장치를 공장 출하 시 기본 설정으로 재설정합니다. 를 참조하십시오.



이 비디오를 시청하려면 이 문서의 웹 버전으로 이동하십시오.

[help.axis.com/?piaId=i90000&section=set-a-new-password-for-the-root-account](http://help.axis.com/?piaId=i90000&section=set-a-new-password-for-the-root-account)

지원 팁: 패스워드 보안 확인 점검

1. 패스워드를 입력합니다. 안전한 패스워드에 대한 지침을 따릅니다. 을 참조하십시오.
2. 패스워드를 다시 입력하여 철자를 확인합니다.
3. 로그인 생성을 클릭합니다. 패스워드가 이제 구성되었습니다.

#### 사용자 계정 정보

기본 루트 계정은 전체 권한을 가지고 있으며 관리 업무용으로 사용해야 합니다. 항상 매일 사용하기 위한 제한된 권한을 가진 사용자 계정을 만드십시오. 이렇게 하면 관리 계정 노출이 줄어듭니다.

## IP 주소를 할당하고 장치에 접근하는 방법

### 추가 정보

---

#### 추가 정보

- 장치의 설치 가이드 및 사용자 설명서는 [axis.com](http://axis.com)에서 이용 가능합니다.
- 장치에 업데이트된 펌웨어 버전이 있는지 확인하려면 [axis.com/support](http://axis.com/support)를 참조하십시오.
- 유용한 교육, 웨비나, 튜토리얼, 가이드는 [axis.com/academy](http://axis.com/academy)를 참조하십시오.

