

## **AXIS P33 네트워크 카메라 시리즈**

**AXIS P3343 네트워크 카메라**

**AXIS P3343-V 네트워크 카메라**

**AXIS P3344 네트워크 카메라**

**AXIS P3344-V 네트워크 카메라**

**AXIS P3346 네트워크 카메라**

**AXIS P3346-V 네트워크 카메라**

## 문서 정보

본 문서에는 사용자 네트워크에 AXIS P33 카메라 시리즈를 설치하는 방법에 대한 지침이 포함되어 있습니다. 네트워크에 대한 사전 지식이 있는 경우 제품 설치 시 도움이 됩니다.

## 법적 고지

비디오 및 오디오 감시는 국가에 따라 법적으로 금지되어 있을 수 있습니다. 감시 목적으로 이 제품을 사용하기 전에 해당 지역의 법률을 확인하시기 바랍니다.

이 제품에는 H.264 디코더 라이선스 한(1) 개가 포함되어 있습니다. 추가 라이선스를 구입하려면 해당 리셀러에게 연락하십시오.

## EMC(전자파 적합성)

본 장비는 RF(무선주파수) 에너지를 생성, 이용 및 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 해로운 간섭을 초래할 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다.

본 장비를 켜다 켜를 때 라디오 또는 TV 수신에 해로운 간섭이 발생하는 경우, 사용자는 다음 방법 중 1~2개를 사용하여 간섭을 보정할 수 있습니다. 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경합니다. 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힙니다. 장비를 수신기와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다. 판매자 또는 경험 많은 라디오/TV 기술자에게 문의합니다. EMC 표준을 준수하기 위해 이 장치에 STP 네트워크 케이블을 사용해야 합니다.

**미국** - 본 장비는 FCC 규칙 15부 B호에 따라 B등급 컴퓨팅 장치 제한 규정 테스트를 통과하였습니다. 해당 제한 규정은 상업적 환경에서 작동할 때 위와 같은 간섭을 예방하기 위해 고안된 합리적인 보호 장치입니다. 주거 지역에서 본 장비를 작동하는 경우 간섭이 발생할 가능성이 있으며, 이 경우 사용자는 자체 비용으로 간섭 문제를 해결하기 위한 모든 방법을 동원해야 합니다.

**캐나다** - 본 B등급 디지털 장비는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

**유럽 - CE** 본 디지털 장비는 EN55022의 B 제한 규정에 따른 방출 요건 및 EN55024 주거 및 상업 조항에 따른 면제 요건을 충족합니다.

**일본** - 본 장비는 정보 기술 장비 간섭 자발 통제 위원회(VCCI)의 표준에 기반한 B 등급 제품입니다. 본 장비를 실내의 라디오 또는 텔레비전 수신기 근처에서 사용하는 경우 전자 간섭을 초래할 수 있습니다. 설치 지침에 따라 설치 및 사용하시기 바랍니다.

**호주** - 본 전자 장치는 무선 통신(전자파 적합성) 표준 AS/NZS CISPR22의 요건을 충족합니다.

## 장비 개요

본 장비는 사용 설명서에 나와 있는 지침을 엄격히 준수하여 설치 및 사용해야 합니다. 본 장비에는 사용

자가 직접 수리할 수 있는 구성부품이 없습니다. 장비를 무단으로 변경하거나 개조하는 경우 해당 규제 인증 및 승인은 모두 무효화됩니다.

## 책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못된되거나 누락된 정보가 있는 경우 액세스 지사로 알려 주시기 바랍니다. Axis Communications AB는 기술적 오류 또는 오타에 대해 그 어떤 책임도 지지 않으며, 사전 통지 없이 제품 및 문서를 변경할 수 있습니다. Axis Communications AB는 특정 목적에 대한 상업성 및 적합성의 암시적 보증을 포함하여 이에 국한되지 않고 본 문서에 포함되어 있는 자료에 대해 그 어떠한 종류의 보증도 하지 않습니다. Axis Communications AB는 이 자료의 공급, 실행 또는 사용과 관련하여 발생하는 부수적 또는 결과적 손상에 대해 그 어떤 책임도 지지 않습니다.

## RoHS(유해물질 제한 지침)

본 제품은 유럽 RoHS 지침인 2002/95/EC 및 중국 RoHS 규제인 ACPEIP를 모두 준수합니다.



## WEEE 지침

EU에서는 WEEE 지침(전기·전자기기 폐기물 처리 지침)에 관한 지침 2002/96/EC를 제정했습니다. 이 지침은 EU에 가입되어 있는 모든 국가에 적용됩니다.



본 제품 또는 이 문서에 WEEE 표시(우측 참조)가 있는 경우 본 제품을 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다는 것을 의미합니다. 본 제품은 인체 및 환경 오염을 방지하기 위해 환경 친화적이고 승인된 재활용 절차에 따라 폐기해야 합니다. 본 제품의 올바른 폐기 방법에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 폐기물 담당 지방 관청 또는 제품 공급업체에게 문의하십시오.

기업은 본 제품의 올바른 폐기 방법에 대한 정보를 제품 공급자에게 문의해야 합니다. 본 제품은 다른 산업 폐기물과 함께 폐기해서는 안 됩니다. 자세한 내용은 [www.axis.com/techsup/commercial\\_waste](http://www.axis.com/techsup/commercial_waste)를 방문하십시오.

## 지원

기술적 도움이 필요한 경우 해당 액세스 리셀러에게 문의하시기 바랍니다. 고객 질문에 즉시 대답해 드릴 수 없는 경우 리셀러는 신속하게 응답해 드릴 수 있도록 고객 질문을 적절한 채널로 전달할 것입니다. 인터넷이 연결되어 있는 경우에는 다음과 같이 하십시오.

- 사용자 설명서와 펌웨어 업데이트 다운로드
- FAQ 데이터베이스에서 문제 해결을 위한 해당 찾기, 제품, 분류 또는 문구별로 검색
- 개인 지원 영역에 로그인하여 액세스 지원 팀에 문제 보고

AXIS P33 카메라 시리즈는 3.0V CR2032 리튬 건전지를 사용합니다. 보다 자세한 정보는 25페이지를 참조하십시오.

## 안전 지침

제품을 설치하기 전에 설치 안내서를 주의 깊게 읽어보시고 설치 안내서를 보관하여 향후 참조하기 바랍니다.

### ⚠ 주의!

- 엑시스 제품을 운반할 때에는 원래 포장이나 이에 준하는 포장을 사용해 제품이 손상되지 않도록 하십시오.
- 통풍이 잘 되고 건조한 장소에 엑시스 제품을 보관하십시오.
- 엑시스 제품에 진동이나 충격 또는 강한 압력이 가해지지 않도록 하고 불안정한 브래킷, 불안정하거나 진동이 있는 표면 또는 벽면에 제품을 설치하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 엑시스 제품을 설치할 때는 수공구만을 사용하십시오. 전기 공구를 사용하거나 과도한 힘을 가하면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 화학약품, 부식제 또는 에어로졸 세정제를 사용하지 마십시오. 제품을 청소할 때는 약간 물기가 있는 천을 사용하십시오.
- 엑시스가 권장하거나 제공하는 액세서리 및 예비 부품만 사용하십시오.
- 제품은 고객이 직접 수리하지 마시고, 서비스 문제에 대해서는 엑시스나 해당 지역 엑시스 리셀러에게 문의하십시오.

### ⚠ 중요!

- 본 엑시스 제품은 해당 지역 법률 및 규정을 준수하여 사용해야 합니다.
- 본 엑시스 제품을 실외용으로 사용하려면 승인된 실외 하우징에 설치해야 합니다.

## 돔 커버 청소

- 돔 커버가 긁히거나 손상되지 않도록 주의하십시오. 육안으로 깨끗해 보이는 돔 커버는 청소하지 마시고 표면은 절대로 광택을 내지 마십시오. 너무 여러 차례 닦으면 표면이 손상될 수 있습니다.
- 돔 커버를 청소할 때에는 일반적으로 연마제와 용제가 함유되지 않은 중성 세제 또는 물로 희석한 세제를 부드러운 천에 묻혀 사용할 것을 권장합니다. 깨끗한 미온수로 잘 닦아낸 후 물기가 남지 않도록 부드러운 천으로 닦으십시오.
- 너무 강력한 세제, 휘발유, 벤젠, 아세톤 등은 절대로 사용하지 마시고 직사광선에 노출된 장소나 고온에서는 청소하지 마십시오.



# AXIS P33 네트워크 카메라 시리즈 설치 안내서

이 설치 안내서에는 사용자의 네트워크에 AXIS P33 네트워크 카메라 시리즈를 설치하는 작업에 대한 지침이 포함되어 있습니다. 제품 사용에 관한 다른 모든 내용은 본 패키지에 동봉된 CD 또는 [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)에서 확인 가능한 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

1. "패키지 내용물", 5페이지
2. "하드웨어 개요", 7페이지
3. "카메라 장착", 9페이지
4. "IP 주소 할당", 11페이지
5. "패스워드 설정", 14페이지
6. "렌즈 조절", 17페이지
7. "설치 완료", 17페이지

한국어

## 주:

- 패키지 내용물과 필요한 케이블, 공구 및 문서를 사용할 수 있는지 확인한 후에 시작하십시오. 아래 *패키지 내용물*을 참조하십시오.
- 이 네트워크 카메라는 PoE를 사용해 작동시킬 수 있습니다. 이용할 수 없는 경우에는 AXIS PoE 미드 스펠 1포트를 사용하십시오(별매품).

## 패키지 내용물

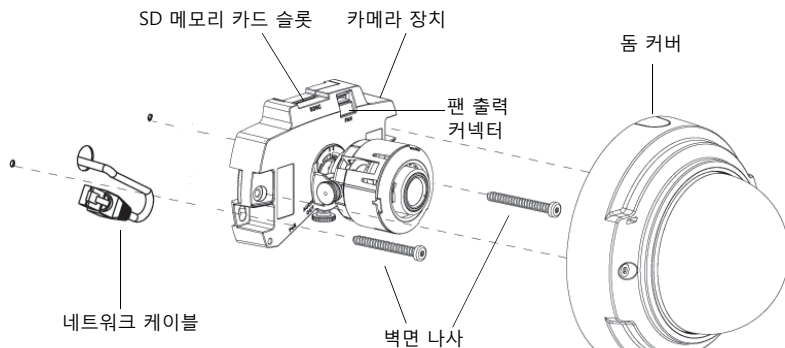
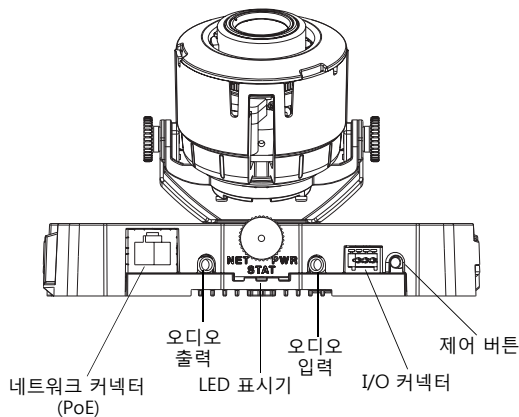
항목	모델 / 변형 / 주의 사항
네트워크 카메라	AXIS P3343 AXIS P3343-V AXIS P3344 AXIS P3344-V AXIS P3346 AXIS P3346-V
돔 커버	완전 투명 커버 불투명 커버
라벨	접착식 일련번호 라벨 2개
마운팅 키트	Resitorx 드라이버, 드릴 템플릿, 나사 및 플러그 2개, 터미널 블록 커넥터
CD	제품 설명서, 설치 도구 및 기타 소프트웨어가 포함되어 있는 엑시스 네트워크 비디오 제품 CD
인쇄 자료	설치 안내서(현재 문서) 엑시스 보증서 AVHS 인증 키

항목	모델 / 변형 / 주의 사항
액세서리(옵션)	마운팅 브래킷(지역별) 사용 가능한 액세서리에 관한 정보는 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , <a href="http://www.axis.co.kr">www.axis.co.kr</a> 참조

## 하드웨어 개요

AXIS P3343/-V/P3344/-V

### 카메라 장치



### 규격(H x W)

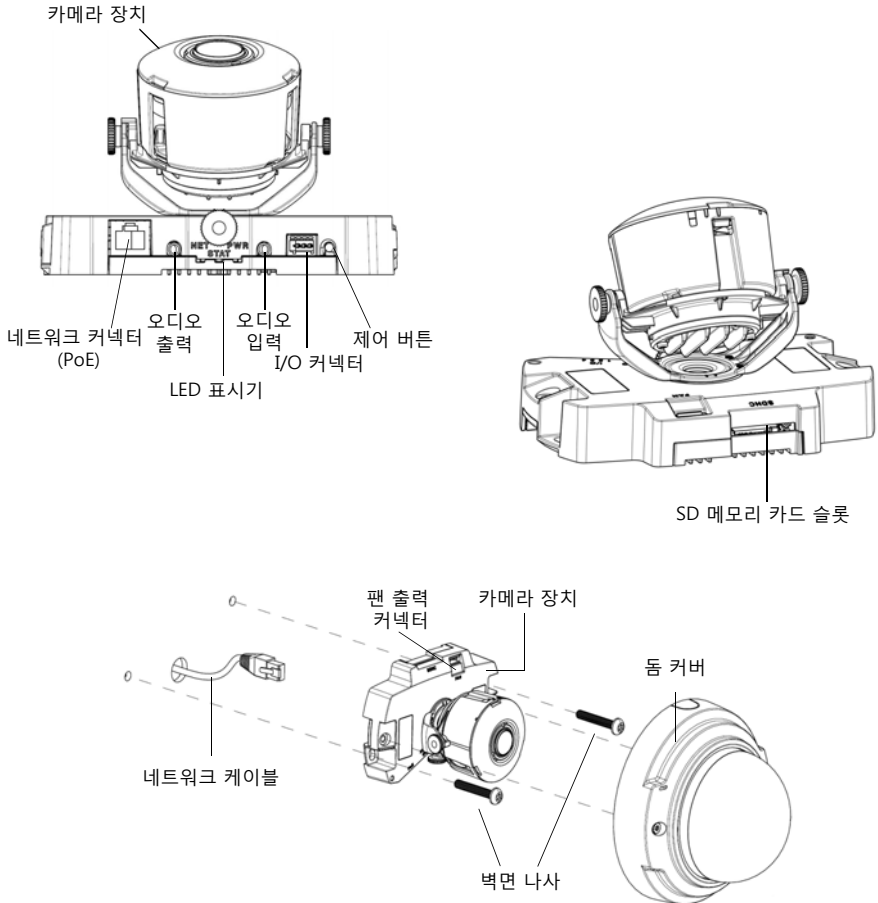
AXIS P3343/AXIS P3344 = 97 x 148mm(3.8" x 5.8")

AXIS P3343-V /AXIS P3344-V = 97 x 148mm(3.8" x 5.8")

### 무게

AXIS P3343/AXIS P3344 = 445g(1.0lb)

AXIS P3343-V/AXIS P3344-V = 660g(1.5lb)

**AXIS P3346/P3346-V****규격(H x W)**

AXIS P3346 = 101 x 148mm(4" x 5.83")

AXIS P3346-V = 103.5 x 148mm(4.07" x 5.83")

**무게**

AXIS P3346 = 490g(1.08lb)(전원 공급 장치 제외)

AXIS P3346-V = 695g(1.53lb)(전원 공급 장치 제외)



## 1 카메라 장착

### 주 :

**AXIS P3343 및 AXIS P3344**의 경우 카메라 장치에서 검은색 밴드를 제거한 후에 카메라를 장착하십시오.

이 액시스 제품은 벽면을 통해 또는 벽면을 따라 케이블을 배선하여 장착할 수 있습니다. 벽면을 따라 케이블을 설치하는 경우, 케이블 보호용으로 이 제품을 금속 전선관에 맞출 수도 있습니다. 아래 그림을 참조하십시오.

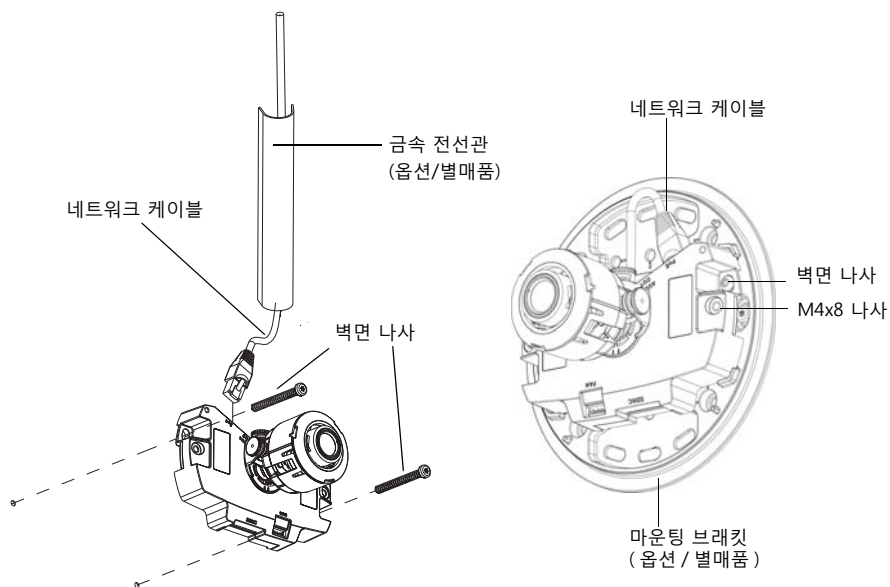
### 카메라를 벽면에 직접 장착

1. 드릴 템플릿으로 벽면에 구멍을 2개 뚫습니다.
2. 필요한 모든 케이블을 배선해 연결합니다. 필요한 케이블에는 네트워크 케이블이 포함되며, 외부 입/출력 장치와 액티브 스피커/외부 마이크가 포함될 수도 있습니다.
3. 벽면 재질에 적합한 나사와 플러그로 카메라 장치를 벽면에 부착합니다.

### 마운팅 브래킷(별매품)으로 카메라 장착

1. 드릴 템플릿으로 벽면에 구멍을 2개 뚫습니다.
2. 벽면 또는 마운팅 브래킷의 구멍을 통해 필요한 모든 케이블을 배선합니다. 필요한 케이블에는 네트워크 케이블이 포함되며, 외부 입/출력 장치와 액티브 스피커/외부 마이크가 포함될 수도 있습니다.
3. 벽면 재질에 적합한 나사와 플러그로 마운팅 브래킷을 벽면에 부착합니다.
4. 케이블을 연결합니다.
5. SD 메모리 카드(옵션)를 삽입합니다.
6. 제공된 M4x8 나사 두 개를 이용해 마운팅 브래킷에 카메라 장치를 부착합니다.

**주:** 이 지침은 벽면에 카메라를 장착하는 경우에 알맞은 것입니다. 마운팅 브래킷은 접속 상자에 네트워크 카메라를 장착하는 데에도 사용됩니다.

**AXIS P3343/P3344****AXIS P3346**

금속 전선관(옵션/별매품)



마운팅 브래킷(옵션/별매품)



## 2 IP 주소 할당

네트워크 카메라는 이더넷 네트워크상에서 사용할 수 있도록 설계된 제품으로 IP 주소가 있어야 액세스 가능합니다. 오늘날 대부분의 네트워크는 연결된 장치에 IP 주소를 자동으로 할당하는 DHCP 서버를 사용합니다. 사용자의 네트워크에서 DHCP 서버를 사용하지 않는 경우 네트워크 카메라는 기본 IP 주소로 192.168.0.90을 사용합니다.

AXIS IP 유틸리티 및 AXIS 카메라 관리는 Windows에서 IP 주소 설정에 권장되는 방식입니다. 이 무료 애플리케이션은 제품과 함께 제공된 엑시스 네트워크 비디오 제품 CD에서 사용하거나 [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)에서 다운로드할 수 있습니다. 설치하고자 하는 카메라 대수에 따라 가장 적합한 방식을 사용하십시오.

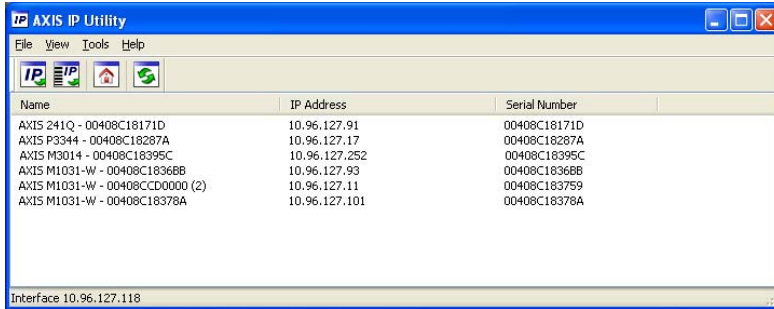
방식	권장 항목	운영 체제
 AXIS IP 유틸리티 참조: 12페이지	카메라 한 대 소규모 설치	Windows
 AXIS 카메라 관리 참조: 13페이지	카메라 여러 대 대규모 설치 다른 서브넷에 설치	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista

**주:** IP 주소를 설정할 수 없는 경우에는 작동을 차단하는 방화벽이 있는지 확인하시기 바랍니다.

기타 운영 체제와 관련하여 이용할 수 있는 다른 네트워크 카메라의 IP 주소 설정 또는 확인 방법은 19페이지를 참조하십시오.

## AXIS IP 유틸리티 - 카메라 한 대/소규모 설치

AXIS IP 유틸리티는 사용자 네트워크에서 엑시스 장치를 자동으로 검색하여 표시합니다. 이 애플리케이션으로 고정 IP 주소를 수동으로 설정할 수도 있습니다. AXIS IP 유틸리티는 엑시스 네트워크 비디오 제품 CD에서 사용하거나 [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)에서 다운로드할 수 있습니다.




컴퓨터가 AXIS IP 유틸리티를 작동함에 따라 네트워크 카메라는 동일한 네트워크 영역(물리적 서브넷)에 설치해야 한다는 사실에 유의하시기 바랍니다.

## 자동 검색

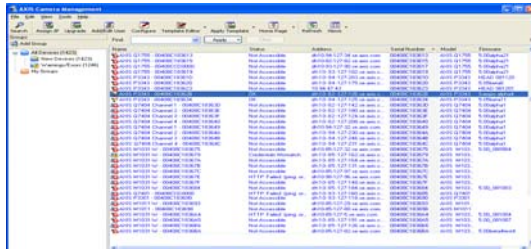
1. 네트워크 카메라가 네트워크에 연결되어 있는지, 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. AXIS IP 유틸리티를 시작합니다.
3. 창에 AXIS P3343/AXIS P3344/AXIS P3346이 표시되면 더블클릭하여 카메라 홈페이지를 엽니다.
4. 패스워드 설정에 관한 지침은 14페이지를 참조하십시오.

## IP 주소 수동 설정(옵션)

1. 사용자 컴퓨터에 연결되어 있는 것과 동일한 네트워크 영역에서 사용하지 않은 IP 주소를 확인합니다.
2. 목록에서 네트워크 카메라를 선택합니다.
3.  선택한 장치에 새 IP 주소 할당(Assign new IP address to selected device) 버튼을 클릭한 후 일련번호와 네트워크 카메라의 IP 주소를 입력합니다. 일련번호는 제품 라벨에 기재되어 있습니다.
4. 할당(Assign) 버튼을 클릭하고 화면상의 지침을 따릅니다. 새 IP 주소를 설정하려면 2분 이내에 카메라를 다시 시작해야 합니다.
5. 홈페이지(Home Page) 버튼을 클릭해 카메라 웹페이지에 액세스합니다.
6. 패스워드 설정에 관한 지침은 14페이지를 참조하십시오.

## AXIS 카메라 관리 - 카메라 여러 대/대규모 설치


AXIS 카메라 관리에서는 여러 대의 엑시스 장치를 자동 검색하여 연결 상태를 표시하고 펌웨어 업그레이드를 관리하며 IP 주소를 설정합니다.



### 자동 검색

1. 카메라가 네트워크에 연결되어 있는지, 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
2. AXIS 카메라 관리를 시작합니다. 창에 카메라가 표시되면 마우스 오른쪽 버튼으로 링크를 클릭하여 홈페이지 실시간 보기(Live View Home Page)를 선택합니다.
3. 패스워드 설정에 관한 지침은 14페이지를 참조하십시오.


### 단일 장치에 IP 주소 할당

1. AXIS 카메라 관리에서 AXIS P3343/AXIS P3344/AXIS P3346를 선택한 후 **IP 할당(Assign IP)** 버튼을 클릭합니다 .
2. 다음 **IP 주소 할당(Assign the following IP address)**을 선택하여 장치가 사용할 IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 라우터를 입력합니다.
3. **확인(OK)**을 클릭합니다.



### 장치 여러 대에 IP 주소 할당

AXIS 카메라 관리는 특정 범위에서 IP 주소를 제시하여 장치 여러 대에 대한 IP 주소 할당 절차를 신속하게 마무리할 수 있습니다.

1. 구성하고자 하는 장치(다른 모델도 선택 가능)를 선택하고 **IP 할당(Assign IP)** 버튼  을 클릭합니다.
2. 다음 **IP 주소 범위 할당(Assign the following IP address range)**을 선택하여 장치가 사용할 IP 주소 범위, 서브넷 마스크 및 기본 라우터를 입력합니다.
3. **확인(OK)** 버튼을 클릭합니다.



### 3 패스워드 설정

제품에 액세스하려면 기본 관리자 사용자 root(루트)에 대한 패스워드를 설정해야 합니다. 이는 **루트 패스워드 구성(Create Root Password)** 대화 상자에서 이루어지며, 처음 네트워크 카메라에 액세스했을 때 표시됩니다.

루트 패스워드 설정 시 네트워크 도청을 방지하려면 HTTPS 인증서가 필요한 암호화된 HTTPS 연결을 통해 실행해야 합니다.

표준 HTTP 연결을 통해 패스워드를 설정하려면 **루트 패스워드 구성(Create Root Password)** 창에 입력하시기 바랍니다. 암호화된 HTTPS 연결을 통해 패스워드를 설정하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. **자체 서명 인증서 생성(Create self-signed certificate)** 버튼을 클릭합니다.
2. 필요한 정보를 입력한 후 확인(OK)을 클릭합니다. 인증서가 생성되면 패스워드를 안전하게 설정할 수 있습니다. 이 시점부터 네트워크 카메라의 모든 발신 및 수신 트래픽이 암호화됩니다.
3. 패스워드를 입력한 후 한 번 더 입력하여 철자를 확인합니다. **확인(OK)**을 클릭합니다. 이제 패스워드가 설정되었습니다.

HTTPS 연결을 생성하려면 이 버튼을 클릭하여 시작합니다.



암호화되지 않은 연결을 통해 패스워드를 직접 구성하려면 여기에 패스워드를 입력합니다.

4. 로그인하려면 요청에 따라 대화 상자에 사용자 이름 "root"를 입력합니다.

**주:** 기본 관리자 사용자 이름 root는 삭제할 수 없습니다.

5. 위에서 설정한 패스워드를 입력한 후 **확인(OK)**을 클릭합니다. 패스워드를 잊어버린 경우 공장 출하시 기본 설정으로 네트워크 카메라를 리셋해야 합니다. 23페이지를 참조하십시오.

필요한 경우 예(Yes)를 클릭하여 Internet Explorer에서 비디오 스트림을 볼 수 있는 AMC(AXIS Media Control)를 설치하십시오. 이 작업을 실행하려면 해당 컴퓨터에 대한 관리자 권한이 필요합니다.

**주:** Windows 7/Windows Vista에 AMC를 설치하려면 Internet Explorer를 관리자로 실행해야 합니다. 마우스 오른쪽 버튼으로 Internet Explorer 아이콘을 클릭하여 **관리자로 실행(Run as administrator)**을 선택합니다.

네트워크 카메라의 **실시간 보기(Live View)** 페이지가 나타납니다. 오른쪽의 **설정(Setup)** 링크를 클릭하면 카메라 사용자 설정이 가능한 메뉴 옵션이 제공됩니다.

6. 처음으로 네트워크 카메라에 액세스하면 캡처 모드를 설정해야 합니다. 드롭다운 목록에서 원하는 캡처 모드를 선택한 후 **확인(OK)**을 클릭합니다.

**주:** 캡처 모드는 이후 제품 웹페이지에서 변경할 수 있지만 이럴 경우 기타 설정이 대부분 리셋됩니다. 보다 자세한 내용은 온라인 도움말이나 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

## AXIS P3346

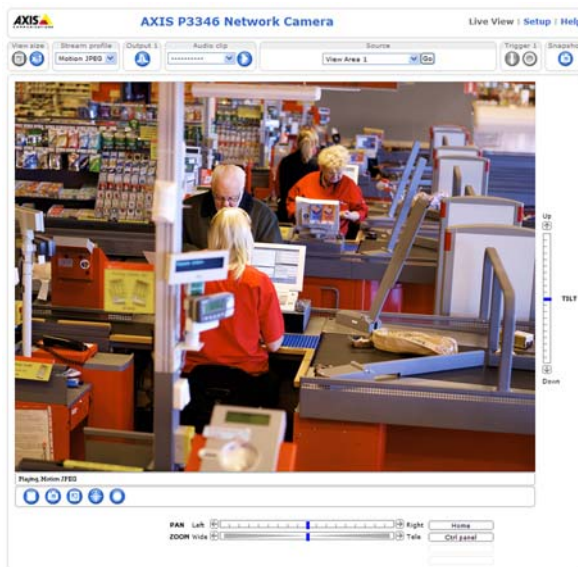


## 비디오 스트림에 액세스

네트워크 카메라의 **실시간 보기** 페이지에는 카메라를 사용자 정의할 수 있는 설정 도구에 대한 링크가 함께 표시됩니다.

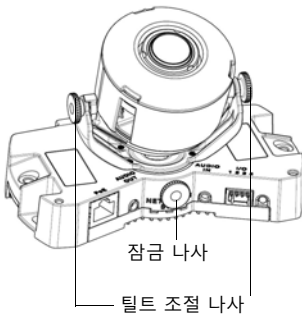
필요한 경우 예(Yes)를 클릭하여 Internet Explorer에서 비디오 스트림을 볼 수 있는 AMC(AXIS Media Control)를 설치하십시오. 이 작업을 실행하려면 해당 컴퓨터에 대한 관리자 권한이 필요합니다.

**주:** Windows 7/Windows Vista에 AMC를 설치하려면 Internet Explorer를 관리자로 실행해야 합니다. 마우스 오른쪽 버튼으로 Internet Explorer 아이콘을 클릭하여 **관리자로 실행**을 선택합니다.

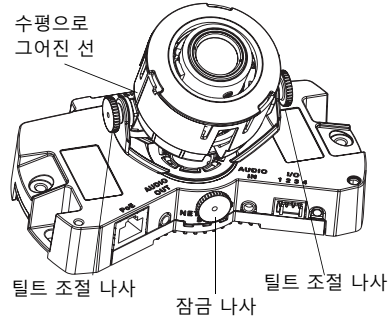




## 4 렌즈 조절 AXIS P3346



## AXIS P3343/P3344



웹 인터페이스에서 **실시간 보기** 페이지를 열어 다음과 같이 카메라를 조절해 보십시오.

1. 잠금 나사 및 틸트 조절 나사를 느슨하게 합니다.
2. 원하는 위치로 렌즈(렌즈 홀더 포함)를 돌립니다. 렌즈 한쪽에 수평으로 그어진 선이 수평 방향으로 정렬되어 있는지 확인합니다.

### 주:

수평으로 그어진 선 사이에 렌즈 커버의 표시가 위쪽을 향하고 있는지 확인합니다.

3. 이를 만족하면 잠금 나사와 틸트 조절 나사를 천천히 조여 카메라 위치를 고정합니다.
4. **설정(Setup) > 초점 및 줌(Focus & Zoom)** 아래의 웹 인터페이스에서 **초점 조절(Focus Adjustment)** 페이지를 열어 화면상의 지침을 따릅니다. 이미지 창을 이용해 초점 및 줌을 조절합니다. 자세한 내용은 웹 인터페이스의 **설정(Setup) > 비디오 및 이미지(Video & Image) > 고급(Advanced)**으로 이동하여 온라인 도움말을 참조하시기 바랍니다.

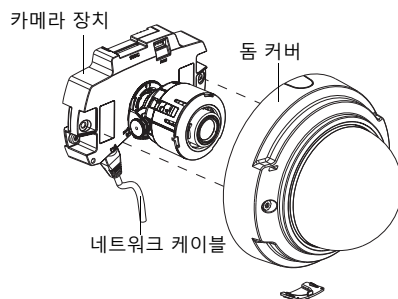
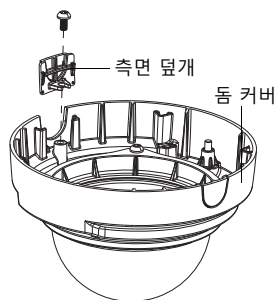
**주:** 돔이 장착되면 돔의 굴절로 인해 이미지 초점이 약간 맞지 않을 수도 있습니다. 이를 바로잡으려면 **설정 > 초점 및 줌** 아래의 웹 인터페이스에서 **초점 조절** 페이지로 이동하여 초점을 다시 조절하면 됩니다.

**경고!** 초점 및 줌을 수동으로 조절하면 렌즈가 손상될 수 있습니다.

## 5 설치 완료

1. 벽면을 따라 케이블을 배선하는 경우 카메라 돔 커버에서 측면 덮개를 분리합니다.
2. 돔 케이스 안쪽의 흑백 보호막을 돌려 카메라 위치와 일치선이 되게 맞춥니다.
3. 마르고 부드러운 천으로 돔을 닦아 먼지와 지문을 제거한 다음 블로워를 사용해 렌즈에서 먼지를 제거합니다.
4. 제공된 조작 방지 나사와 드라이버를 이용해 돔 케이스를 설치합니다. 돔이 설치되었으면 카메라의 초점이 제대로 설정되었는지 확인합니다.

이제 설치가 완료되었습니다.



## 기타 IP 주소 설정 방법

아래 표에 IP 주소 설정 또는 검색 시 이용할 수 있는 다른 방법이 제시되어 있습니다. 모든 방법은 기본으로 활성화되어 있으며, 모두 비활성화할 수도 있습니다.

	사용 운영 체제	비고
<b>UPnP</b>	Windows	사용자 컴퓨터에서 활성화된 경우, 카메라가 자동으로 감지되어 "내 네트워크 환경"에 추가됩니다.
<b>Bonjour</b>	MAC OSX (10.4버전 이상)	브라우저에 Bonjour를 지원할 수 있습니다. 사용자 브라우저(예: Safari)에서 Bonjour 북마크를 찾아 링크를 클릭하여 카메라 웹페이지에 액세스합니다.
<b>AXIS Dynamic DNS 서비스</b>	모든 운영 체제	카메라를 신속하고 간편하게 설치할 수 있도록 액세스에서 제공하는 무료 서비스입니다. HTTP 프록시 없이 인터넷만 연결하면 됩니다. 자세한 내용은 <a href="http://www.axiscam.net">www.axiscam.net</a> 을 참조하시기 바랍니다.
<b>ARP/Ping</b>	모든 운영 체제	아래를 참조하시기 바랍니다. 카메라에 전원을 연결한 후 2분 이내에 명령어를 입력해야 합니다.
<b>DHCP 서버 관리 페이지 보기</b>	모든 운영 체제	네트워크 DHCP 서버에 대한 관리 페이지를 확인하려면 서버 자체 설명서를 참조하시기 바랍니다.

## AXIS 비디오 호스팅 시스템(AVHS)

카메라는 호스팅 비디오용 AVHS 서비스에 연결할 수도 있습니다. AVHS 서비스를 신청한 경우, 서비스 제공업체의 설치 안내서에 나와 있는 지침을 따르십시오. 보다 자세한 정보를 확인하고 해당 지역 AVHS 서비스 제공업체를 찾는 데 도움을 받으려면 [www.axis.com/hosting](http://www.axis.com/hosting)으로 이동하십시오. 카메라 소유자 인증 키는 이 제품과 함께 제공됩니다. 이 키는 라벨 상단에 표시된 카메라 고유의 일련번호(S/N)와 관련되어 있습니다.

### 주 :

향후 참조할 수 있도록 키를 보관하십시오.

## ARP/Ping 으로 IP 주소 설정

1. 사용자 컴퓨터에 연결되어 있는 것과 동일한 네트워크 영역의 고정 IP 주소(무로)를 확인합니다.
2. 카메라 라벨의 일련번호(S/N)를 확인합니다.
3. 컴퓨터의 명령어 프롬프트를 열어 다음 명령어를 입력합니다.

Windows 구분	Windows 예시
arp -s <IP 주소> <일련번호> ping -l 408 -t <IP 주소>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00 ping -l 408 -t 192.168.0.125
UNIX/Linux/Mac 구분	UNIX/Linux/Mac 예시
arp -s <IP 주소> <일련번호> temp ping -s 408 <IP 주소>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp ping -s 408 192.168.0.125

4. 네트워크 케이블이 네트워크 카메라에 연결되어 있는지 확인하고 전원을 껐다 다시 켜서 네트워크 카메라를 시작/재시작합니다. PoE를 사용하는 경우 네트워크 케이블을 분리한 후 다시 연결하여 카메라를 시작/재시작합니다.
5. "192.168.0.125...에서 응답" 또는 이와 유사한 내용이 표시되면 명령어 프롬프트를 닫습니다.
6. 브라우저에서 위치/주소 필드에 http://<IP 주소>를 입력하고 키보드의 입력(Enter) 키를 누릅니다.

### 주 :

- Windows에서 명령어 프롬프트를 열려면 다음 절차를 따르십시오. 시작 메뉴에서 실행(Run...)을 선택한 후 cmd를 입력합니다. 확인(OK)을 클릭합니다.
- Mac OS X에서 ARP 명령어를 사용하려면, 응용프로그램(Application) > 유틸리티(Utilities)에서 터미널 유틸리티를 사용합니다.

## 장치 커넥터

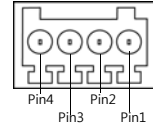
**네트워크 커넥터** - RJ-45 이더넷 커넥터. PoE를 지원하며, 차폐식 케이블의 사용을 권장합니다.

**오디오 입력** - 모노 마이크용 3.5mm 입력 또는 라인 내장 모노 시그널입니다(좌측 채널은 스테레오 시그널에서 사용).

**오디오 출력** - 공인 주소(PA) 시스템 또는 내장된 증폭기를 갖춘 액티브 스피커에 연결할 수 있는 오디오 출력(라인 레벨)입니다. 헤드폰도 부착할 수 있습니다. 오디오 출력에는 스테레오 커넥터를 사용해야 합니다.

**SDHC 메모리 카드 슬롯** - 이동식 저장 장치로 대용량 SD 메모리 카드를 로컬 녹화에 사용할 수 있습니다.

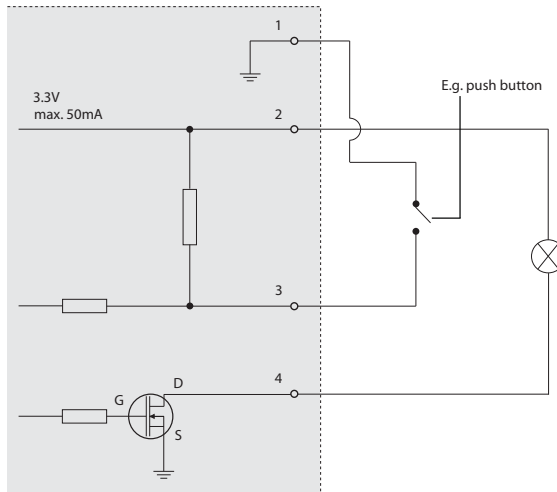
**I/O 터미널 커넥터** - 움직임 감지, 이벤트 트리거, 인터벌 촬영 기능 및 알람 통보를 위한 애플리케이션에 사용되며, 다음 기능과의 인터페이스를 제공합니다.



- 1 트랜지스터 출력 - 릴레이 및 LED 같은 외장 장치 연결에 사용됩니다. 연결된 장치는 VAPIX 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(API), 실시간 보기 페이지의 출력 버튼 또는 이벤트 유형에 따라 활성화됩니다. 알람 장치가 활성화되어 있는 경우 출력은 활성 상태로 표시됩니다(이벤트 구성(Event Configuration) > 포트 상태(Port Status) 아래에 표시).
- 1 디지털 입력 - 개방 및 폐쇄 회로 간 전환이 가능한 연결 장치에 대한 알람 입력으로, PIRs, 도어/창 접촉 및 유리 파손 감지기가 그 예입니다. 신호가 수신되면 상태가 변하고 입력이 활성화됩니다(이벤트 구성 > 포트 상태 아래에 표시).
- 보조 전원 및 GND

기능	핀	비고	사양
GND	1	접지	
3.3V DC 전원	2	보조 장비의 전원을 켜는 데 사용할 수 있습니다. 주: 이 핀은 전원이 꺼져 있는 상태에서에서만 사용할 수 있습니다.	최대 부하 = 50mA
디지털 입력	3	GND에 연결하여 활성화할 수 있으며 연결되지 않은 채로 유지하면 비활성화됩니다.	최소 입력 = -40V DC 최대 입력 = +40V DC
디지털 출력	4	GND에 연결된 소스를 갖춘 오픈 드레인 NFET 트랜지스터를 사용합니다. 외장형 릴레이와 함께 사용한 경우 과도한 전압을 방지하기 위해 다이오드를 로드와 병렬로 연결해야 합니다.	최대 부하 = 100mA 최대 전압 = +40V DC

다음의 연결 도표는 보조 장치와 고정형 돔 네트워크 카메라를 연결하는 방식에 대한 예시입니다.



## LED 표시기

LED	색상	상태 표시
네트워크	녹색	100Mbit/s 네트워크에 연결된 경우 계속해서 녹색으로 표시됩니다. 네트워크 작업 중일 때는 깜박입니다.
	황색	10Mbit/s 네트워크에 연결된 경우 계속해서 황색으로 표시됩니다. 네트워크 작업 중일 때는 깜박입니다.
	꺼짐	네트워크가 연결되어 있지 않습니다.
상태	녹색	정상 작동 중인 경우 계속해서 녹색으로 표시됩니다.
	황색	시작 중, 공장 출하 시 기본 설정으로 리셋 중 또는 설정 복구 중일 때 계속해서 황색으로 표시됩니다.
	적색	업그레이드에 실패한 경우 느리게 깜박입니다.
전원	녹색	정상 작동 중입니다.
	황색	펌웨어 업그레이드 중일 때 녹색/황색이 깜박입니다.

## 공장 출하 시 기본 설정으로 리셋

IP 주소를 포함해 모든 매개변수가 공장 출하 시 기본 설정으로 리셋됩니다.

1. 카메라에서 전원 연결을 분리합니다.
2. 제어 버튼을 잠시 동안 눌러 전원을 다시 연결합니다(7페이지 하드웨어 개요 참조).
3. 상태 표시기가 황색으로 점멸할 때까지 약 15초 동안 제어 버튼을 누르고 있습니다.
4. 제어 버튼에서 손을 뗍니다. 이 절차는 약 1분 후에 완료됩니다(상태 표시기가 녹색으로 변하는 경우).  
네트워크 카메라가 공장 출하 시 기본 설정으로 리셋되었습니다. 기본 IP 주소는 192.168.0.90입니다.
5. IP 주소를 다시 할당합니다.
6. 카메라 초점을 다시 맞춥니다.

또한 웹 인터페이스를 통해 매개변수를 공장 출하 시 기본 설정으로 리셋할 수도 있습니다. 설정(Setup) > 시스템 옵션(System Options) > 유지보수(Maintenance)로 이동합니다.

## 인터넷에서 카메라에 액세스

일단 설치하고 나면 사용자의 네트워크 카메라를 로컬 네트워크(LAN)에서 액세스할 수 있습니다. 인터넷에서 카메라에 액세스하려면 일반적으로 특정 포트에서 이루어지는 트래픽 유입을 허용하기 위해 네트워크 라우터를 구성해야 합니다.

- 보기 및 구성을 위한 HTTP 포트(기본 포트 80)
- H.264 비디오 스트림 보기를 위한 RTSP 포트(기본 포트 554)

보다 자세한 지침은 해당 라우터의 설명서를 참조하시기 바랍니다. 이에 대한 정보 및 기타 주제에 관한 보다 자세한 내용은 [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)에서 Axis Support Web을 참조하시기 바랍니다.

## 추가 정보

엑시스 웹사이트([www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)) 또는 본 제품과 함께 제공된 엑시스 네트워크 비디오 제품 CD에서 사용 설명서를 확인할 수 있습니다.

## 도움말!

[www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)을 방문하여 사용 중인 엑시스 제품에 이용할 수 있는 업데이트된 펌웨어가 있는지 확인하십시오. 최근에 설치한 펌웨어 버전을 확인하려면 웹 인터페이스에서 설정(Setup) > 정보>About)를 참조하십시오.





## 안전 공지 사항 - 건전지 교체

고정형 돔 네트워크 카메라는 내부 실시간 클록(RTC)의 전원 공급 장치로 3.0V CR2032 리튬 건전지를 사용합니다. 이 건전지는 일반적인 환경에서 최소 5년간 사용할 수 있습니다. 건전지의 전원이 약하면 RTC 작동에 영향을 끼쳐 전원을 켜 때마다 리셋됩니다. 건전지 교체 시기가 되면 로그 메시지가 표시됩니다. 교체 메시지가 표시되지 않은 상태에서는 건전지를 교체하지 마십시오!

건전지를 교체하려면 [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)에 문의하시기 바랍니다.

- 건전지를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다.
- 제조업체가 권장하는 건전지와 동일한 제품 또는 이에 준하는 제품으로만 교체합니다.
- 사용한 건전지는 제조업체의 지침에 따라 폐기합니다.

## Consignes de sécurité - Remplacement de la pile

L'Fixed Dome Network Camera utilise une pile au lithium CR2032 (3 V) pour l'alimentation de son horloge temps réel (HTR) interne. Dans des conditions d'utilisation normales, la durée de vie de cette pile est d'au moins 5 ans. Si la pile est faible, le fonctionnement de l'horloge temps réel est affecté et celle-ci se réinitialise à chaque mise en marche. Un message de journal apparaît lorsqu'il est nécessaire de remplacer la pile. La pile ne doit être remplacée que si cela s'avère nécessaire !

Si la pile doit être remplacée, veuillez contacter [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) pour obtenir de l'aide.

- Danger d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement
- Ne remplacez la pile que par le même modèle ou un modèle équivalent recommandé par le fabricant.
- Débarrassez-vous des piles usagées conformément aux instructions du fabricant.

## Sicherheitshinweis zum Batterieaustausch

Die Fixed Dome Network Camera benötigt eine Lithium-Batterie CR2032 3,0 V, um die interne Echtzeituhr (RTC) zu versorgen. Die Lebensdauer dieser Batterie beträgt unter normalen Betriebsbedingungen mindestens 5 Jahre. Bei niedrigem Batteriestand muss die RTC bei jedem Einschalten nachgestellt werden. Es wird eine Protokollnachricht angezeigt, wenn die Batterie ausgetauscht werden muss. Die Batterie sollte nur wenn unbedingt erforderlich ausgetauscht werden.

Unter [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) finden Sie Informationen darüber, was Sie beim Austausch der Batterie beachten müssen.

- Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie nicht ordnungsgemäß eingesetzt wurde.
- Nur gegen vom Hersteller empfohlene Batterien desselben oder eines ähnlichen Typs austauschen.
- Entsorgen benutzter Batterien gemäß den Herstellervorgaben.

## Informazioni sulla sicurezza - Sostituzione della batteria

Per il dispositivo Fixed Dome Network Camera viene utilizzata una batteria al litio CR2032 3.0 V per l'alimentazione dell'orologio interno in tempo reale (RTC). In condizioni di normale utilizzo, questa batteria ha una durata minima di 5 anni. Se la carica della batteria non è sufficiente, il dispositivo RTC non funziona correttamente causando il ripristino delle impostazioni ad ogni accensione. Viene visualizzato un messaggio di registro quando è necessario sostituire la batteria. Sostituire la batteria solo quando richiesto.

Se è necessario sostituire la batteria, visitare la pagina Web [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) per assistenza.

- Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo errato.
- Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo o equivalente, come consigliato dal produttore.
- Smaltire le batterie usate secondo quanto stabilito dal produttore.

## Aviso de seguridad - Sustitución de la pila

La Fixed Dome Network Camera utiliza una pila de litio CR2032 de 3,0 V como fuente de alimentación para el reloj en tiempo real interno (RTC). En condiciones normales, esta pila dura 5 años como mínimo. Si la alimentación de la pila es baja, el funcionamiento del RTC se ve afectado y se restablece después de cada arranque. Aparecerá un mensaje de registro cuando sea necesario cambiar la pila. La pila no debe reemplazarse a menos que sea necesario.

Si necesita sustituir la batería, visite la página [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup) para recibir asistencia.

- Existe peligro de explosión si la pila no se cambia de forma correcta
- Sustitúyala sólo con una pila del mismo tipo o equivalente, según la recomendación del fabricante.
- Deseche las pilas usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

설치 안내서

AXIS P33 카메라 시리즈

© Axis Communications AB, 2010

Ver.2.0

인쇄 : 2010 년 10 월

부품번호 40832