



## **AXIS T93F Series**

**AXIS T93F05 Protective Housing**

**AXIS T93F10 Outdoor Housing**

**AXIS T93F20 Outdoor Housing**

원문판

**설치 안내서**

## 법적 고지

비디오 및 오디오 감시는 국가에 따라 법의 규제를 받을 수 있습니다. 감시 목적으로 이 제품을 사용하기 전에 해당 지역의 법률을 확인하시기 바랍니다.

## 책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못된되거나 누락된 정보가 있는 경우 액세스 지사로 알려 주시기 바랍니다. Axis Communications AB는 기술적 또는 인쇄상의 오류에 대해 책임을 지지 않으며 사전 통지 없이 제품 및 설명서를 변경할 수 있습니다. Axis Communications AB는 특정 목적에 대한 상업성 및 적합성의 암시적 보증을 포함하여 이에 국한하지 않고 본 문서에 포함된 자료에 대해 어떠한 종류의 보증도 하지 않습니다. Axis Communications AB는 이 자료의 공급, 실행 또는 사용과 관련하여 발생하는 부수적 또는 결과적 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이 제품은 의도한 목적에 적합한 용도로만 사용할 수 있습니다.

## 지적 재산권

Axis AB는 본 설명서에 명시되어 있는 제품에 구현된 기술에 관한 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 [www.axis.com/patent.htm](http://www.axis.com/patent.htm)에 나열된 하나 이상의 특허와 미국과 기타 국가에서 획득한 하나 이상의 특허나 출원 중인 특허가 포함될 수 있습니다.

## 장비 개조

이 장비는 사용 설명서에 나와 있는 지침을 엄격히 준수하여 설치 및 사용해야 합니다. 이 장비에는 사용자가 직접 수리할 수 있는 구성품이 없습니다. 장비를 무단으로 변경하거나 개조하는 경우 해당 규제 인증 및 승인은 모두 무효화됩니다.

## 상표 승인

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC, VAPIX는 관련 법규에 따른 Axis AB의 등록 상표 또는 상표 어플리케이션입니다. 모든 회사명과 제품들은 해당 회사의 상표이거나 등록 상표입니다.

## 규제 정보

### 유럽



본 제품은 해당 CE 마킹 지침 및 통일규격을 준수합니다.

- (AXIS T93F10, AXIS T93F20) EMC(전자파 적합성) 지침 2004/108/EC. *EMC(전자파 적합성) 페이지 2*를 참조하십시오.
- LVD(저전압) 지침 2006/95/EC. *안전 페이지 3*을 참조하십시오.
- RoHS(유해 물질 규제) 지침 2011/65/EU. *폐기 및 재활용 페이지 3*을 참조하십시오.

원본 적합성 선언의 사본은 Axis Communications AB에서 얻을 수 있습니다. *연락처 정보 페이지 3*를 참조하십시오.

## EMC(전자파 적합성)

이 장비는 지침에 따라 설치되어 용도에 맞는 환경에서 사용할 경우 다음의 적용되는 표준을 준수하도록 설계되고 시험을 거쳤습니다.

- 무선 주파수 방출
- 전기 및 전자기적 현상에 대한 내성

### 미국

**AXIS T93F10:** 이 장비는 비차폐식 네트워크 케이블(UTP)을 사용한 조건에서 FCC 규칙 15부에 따라 A등급 디지털 장치 제한 규정

테스트를 통과하였습니다. 또한 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용한 조건에서도 FCC 규칙 15부에 따라 A등급 디지털 장치 제한 규정 테스트를 통과하였습니다. 해당 제한 규정은 장비를 상업적 환경에서 작동할 때 유해한 전파 혼선을 합리적으로 예방하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선주파수(RF) 에너지를 생성, 이용 및 방사할 수 있으며, 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 유해한 전파 혼선을 초래할 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하는 경우 유해한 전파 혼선이 발생할 가능성이 있으며, 이 경우 사용자는 자체 비용으로 전파 혼선 문제를 해결해야 합니다.

### 미국

**AXIS T93F20: 비차폐식 네트워크 케이블(UTP) 사용-** 이 장비는 비차폐식 네트워크 케이블(UTP)을 사용한 조건에서 FCC 규칙 15부에 따라 A등급 디지털 장치 제한 규정 테스트를 통과하였습니다. 해당 제한 규정은 장비를 상업적 환경에서 작동할 때 유해한 전파 혼선을 합리적으로 예방하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선주파수(RF) 에너지를 생성, 이용 및 방사할 수 있으며, 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 유해한 전파 혼선을 초래할 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하는 경우 유해한 전파 혼선이 발생할 가능성이 있으며, 이 경우 사용자는 자체 비용으로 전파 혼선 문제를 해결해야 합니다.

**AXIS T93F20: 차폐식 네트워크 케이블(STP) 사용 -** 이 장비는 또한 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용한 조건에서 FCC 규칙 15부에 따라 B등급 디지털 장치 제한 규정 테스트를 통과하였습니다. 해당 제한 규정은 주거 환경에 설치 시 유해한 전파 혼선을 합리적으로 예방하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선주파수(RF) 에너지를 생성, 이용 및 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 유해한 전파 혼선을 초래할 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 전파 혼선이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 본 장비를 깎다 컷을 때 라디오 또는 TV 수신에 유해한 전파 혼선이 발생하는 경우 사용자는 다음 방법 중 1~2개를 사용하여 전파 혼선을 보정할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경합니다.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힙니다.
- 장비를 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 판매자 또는 경험이 많은 라디오/TV 기술자에게 문의합니다. 주택 지역 또는 열악한 전기적 환경에서 사용되도록 적절하게 접지된 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용하여 제품을 연결해야 합니다.

### 캐나다

**AXIS T93F10:** 본 디지털 장비는 CAN ICES-3(Class A)를 따릅니다. 이 제품은 적절하게 접지된 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용하여 연결해야 합니다.

Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB ICES-3 (classe A). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

### 캐나다

**AXIS T93F20:** 본 디지털 장비는 CAN ICES-3(Class B)를 따릅니다. 이 제품은 적절하게 접지된 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용하여 연결해야 합니다.

Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

## 유럽

**AXIS T93F10:** 이 디지털 장비는 EN 55022의 A등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다. 이 제품은 적절하게 접지된 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용하여 연결해야 합니다. 주의사항! 이 제품은 A 등급 제품입니다. 이 제품은 실내에서 RF 전파 혼선을 일으킬 수 있고, 이 경우 사용자가 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

## 유럽

**AXIS T93F20:** 이 디지털 장비는 EN 55022의 B등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다. 이 제품은 적절하게 접지된 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용하여 연결해야 합니다.

이 제품은 EN 50121-4 및 IEC 62236-4 철도 적용 조항에 따른 방출 및 내성 요건을 충족합니다.

이 제품은 EN61000-6-1 주거, 상업, 경공업 환경에 따른 내성 요건을 준수합니다.

이 제품은 EN 61000-6-2 산업 환경에 따른 내성 요건을 준수합니다.

이 제품은 EN 55024 사무 및 상업 환경에 따른 내성 요건을 준수합니다.

## 호주/뉴질랜드

**AXIS T93F10:** 이 디지털 장비는 AS/NZS CISPR 22의 A 등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다. 이 제품은 적절하게 접지된 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용하여 연결해야 합니다. 주의사항! 이 제품은 A 등급 제품입니다. 이 제품은 실내에서 RF 전파 혼선을 일으킬 수 있고, 이 경우 사용자가 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

## 호주/뉴질랜드

**AXIS T93F20:** 이 디지털 장비는 AS/NZS CISPR 22의 B 등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다. 이 제품은 적절하게 접지된 차폐식 네트워크 케이블(STP)을 사용하여 연결해야 합니다.

## 일본

**AXIS T93F10:**この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

## 일본

**AXIS T93F20:**この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

## 한국

**AXIS T93F20 / AXIS T93F20:**이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP(shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

## 안전

이 제품은 정보 기술 장비의 안전 표준인 IEC/EN/UL 60950-1 및 IEC/EN/UL 60950-22를 준수합니다. 본 제품은 STP(차폐식 네트워크 케이블) 또는 기타 적절한 방법으로 접지해야 합니다.

## 폐기 및 재활용

이 제품이 수명을 다하면 지역법 및 규정에 따라 폐기합니다. 가장 가까운 지정 수집 장소에 대한 자세한 정보는 폐기물 담당 지방 관청에 문의하십시오. 해당 지역의 규정에 따라 이 폐기물을 잘못 폐기한 경우 처벌을 받을 수 있습니다.

## 유럽



이 기호는 제품을 가정용 또는 상업용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다는 것을 의미합니다. WEEE 지침(전기·전자기기 폐기물 처리 지침)에 관한 지침 2012/19/EU는 EU에 가입된 모든 국가에 적용됩니다. 이 제품은 인체 및 환경 오염을 방지하기 위해 환경친화적이고 승인된 재활용 절차에 따라 폐기해야 합니다. 가장 가까운 지정 수집 장소에 대한 자세한 정보는 폐기물 담당 지방 관청에 문의하십시오. 기업은 이 제품의 올바른 폐기 방법에 대한 정보를 제품 공급업체에 문의해야 합니다.

이 제품은 전기 및 전자기기의 위험한 물질 사용 제한에 대해 지침(RoHS) 2011/65/EU의 요건을 준수합니다.

## 중국



이 제품은 입법 조치 ACPEIP(Administration on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Product, 전자정보제품 오염방지관리법)의 요건을 준수합니다.

## 연락처 정보

Axis Communications AB  
Emdalavägen 14  
223 69 Lund  
Sweden

전화: +46 46 272 18 00

팩스: +46 46 13 61 30

[www.axis.com](http://www.axis.com)

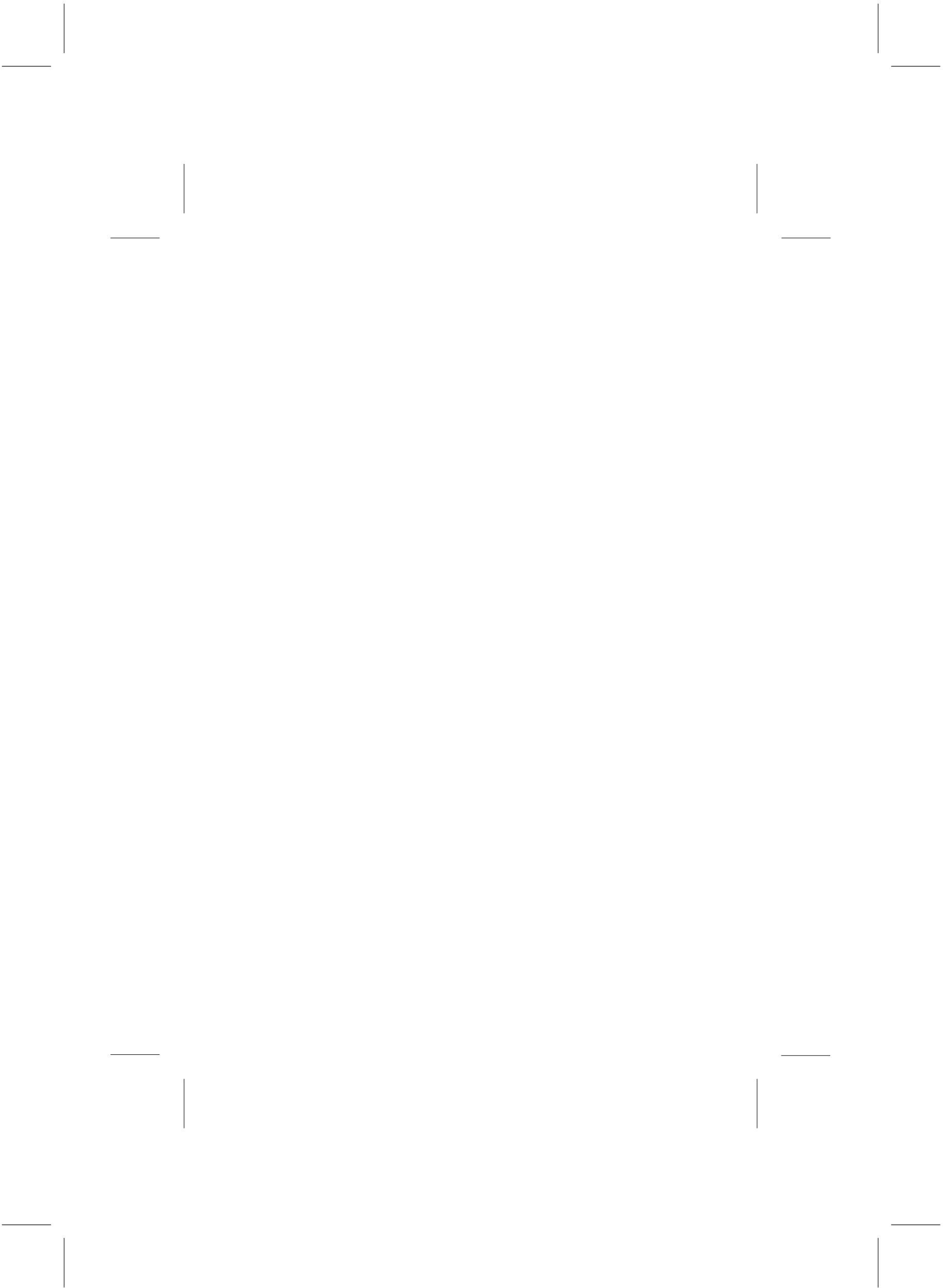
## 지원

기술적 도움이 필요한 경우 해당 Axis 리셀러에게 문의하십시오. 고객 질문에 즉시 대답해 드릴 수 없는 경우 리셀러는 신속하게 응답해 드릴 수 있도록 고객 질문을 적절한 채널로 전달할 것입니다. 인터넷이 연결되어 있는 경우 다음을 수행할 수 있습니다.

- 사용 설명서와 소프트웨어 업데이트 다운로드
- FAQ 데이터베이스에서 관련 문제에 대한 해결책 검색 제품별, 카테고리별, 문구별로 검색
- 개인 지원 영역에 로그인하여 Axis 지원 팀의 직원에게 문제 보고
- Axis 지원 팀의 직원과 채팅(일부 국가만 해당)
- Axis 지원 웹사이트([www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)) 방문

## 자세히 알아보기

엑시스 교육 센터([www.axis.com/academy/](http://www.axis.com/academy/))에서 유용한 교육, 온라인 회의, 튜토리얼 및 안내서를 이용하십시오.



## 안전 정보

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

## 위험한 레벨

### ▲위험

방지하지 않을 경우 사망이나 심각한 상해가 발생하는 위험한 상황을 나타냅니다.

### ▲경고

방지하지 않을 경우 사망이나 심각한 상해가 발생할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

### ▲주의

방지하지 않을 경우 경미한 상해가 발생할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

### 주의 사항

방지하지 않을 경우 재산 피해가 발생할 수 있는 상황을 나타냅니다.

이 문단

## 기타 메시지 레벨

### 중요

제품이 올바르게 작동하는 데 필요한 중요한 정보를 나타냅니다.

### 정보

제품을 가장 효과적으로 사용하는 데 도움이 되는 유용한 정보를 나타냅니다.

## AXIS T93F Series

---

### 안전 지침

#### 주의 사항

- 본 Axis 제품은 해당 지역 법률 및 규정을 준수하여 사용해야 합니다.
- 통풍이 잘되고 건조한 장소에 Axis 제품을 보관하십시오.
- Axis 제품에 충격이나 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 불안정한 브래킷, 표면 또는 벽에 제품을 설치하지 마십시오.
- Axis 제품을 설치할 때에는 적합한 도구만을 사용하십시오. 과도한 힘을 가하면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 화학약품, 부식제 또는 에어로졸 세정제를 사용하지 마십시오.
- 깨끗한 물에 적신 천을 사용하여 닦으십시오.
- 해당 제품의 기술 사양을 준수하는 액세서리만 사용하십시오. 이러한 액세서리는 Axis 또는 타사에서 구입할 수 있습니다.
- Axis가 제공하거나 권장하는 예비 부품만 사용하십시오.
- 고객이 직접 제품을 수리하지 마십시오. 서비스 문제에 대해서는 Axis 지원 팀이나 해당 지역 Axis 리셀러에게 문의하십시오.

### 운반

#### 주의 사항

- Axis 제품을 운반할 때는 원래 포장이나 이에 준하는 포장을 사용해 제품이 손상되지 않도록 하십시오.

### 설치 안내서

본 설치 안내서는 AXIS T93F05 보호 하우징, AXIS T93F10 실외 하우징 및 AXIS T93F20 실외 하우징 설치에 대한 지침을 제공합니다.

카메라를 네트워크에 설치하려면 카메라와 함께 제공된 설치 안내서를 참조하시기 바랍니다. 카메라에 대한 기타 자세한 사항은 [www.axis.com](http://www.axis.com)에서 확인 가능한 사용 설명서를 참조하십시오.

### 설치 순서

1. 설치에 필요한 패키지 내용물, 도구 및 자료가 순서대로 있는지 확인합니다. *페이지 7*를 참조하십시오.
2. 하드웨어 개요를 살펴봅니다. *페이지 9*를 참조하십시오.
3. 사양을 살펴봅니다. *페이지 14*를 참조하십시오.
4. 하드웨어를 설치합니다. *페이지 16*를 참조하십시오.

하드웨어

### 패키지 내용물

- 하우징
  - AXIS T93F05 보호 하우징, 또는
  - AXIS T93F10 실외 하우징(AC/DC), 또는
  - AXIS T93F20 실외 하우징(PoE)
- 내장 케이블 채널이 포함된 AXIS T94Q01A 벽면 마운트
- 나사 비트 T30
- AXIS 커넥터 가드 A
- AC/DC 전원 케이블용 2핀 플러그 커넥터(AXIS T93F10)
- 케이블
  - 전원 케이블 - 카메라를 하우징에 연결용(AXIS T93F10), 또는
  - 네트워크 케이블 - 하우징에 카메라 연결용(AXIS T93F20)
- AXIS 케이블 개스킷 M20
- 건조제 백

## AXIS T93F Series

---

- 인쇄 자료
  - 설치 안내서(본 문서)
  - AXIS T94Q01A 벽면 마운트 설치 안내서

### 권장 도구

- 드릴 - 벽면 마운트 설치용
- Torx 스크루 드라이버 T20(모든 호환 카메라 패키지에 포함)

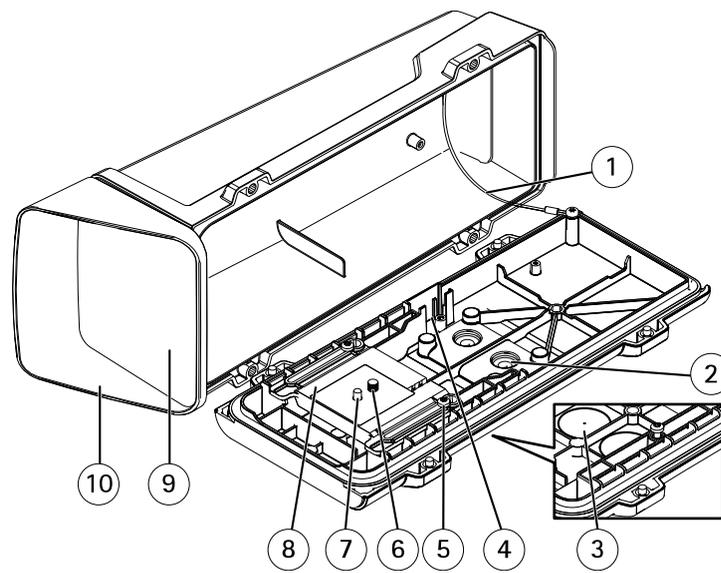
### 액세서리(옵션)

- AXIS 선실드 A
- AXIS Corridor Format 브래킷 A(AXIS T93F20)
- AXIS Corridor Format 브래킷 B(AXIS T93F10)
- AXIS 도어 스위치 A
- AXIS T94R01P 전선관 백 박스
- 조명기
- 하우징 마운트
- 케이블 개스킷 및 케이블 글랜드
- AXIS T98A16-VE 감시 캐비닛
- AXIS T91A47 기동 마운트
- VT 천장 브래킷 내부 케이블 WCM4A
- VT 코너 마운트 WCWA

이용 가능한 액세서리에 관한 자세한 정보는 [www.axis.com](http://www.axis.com)을 참조하십시오.

## 하드웨어 개요

### 하우징

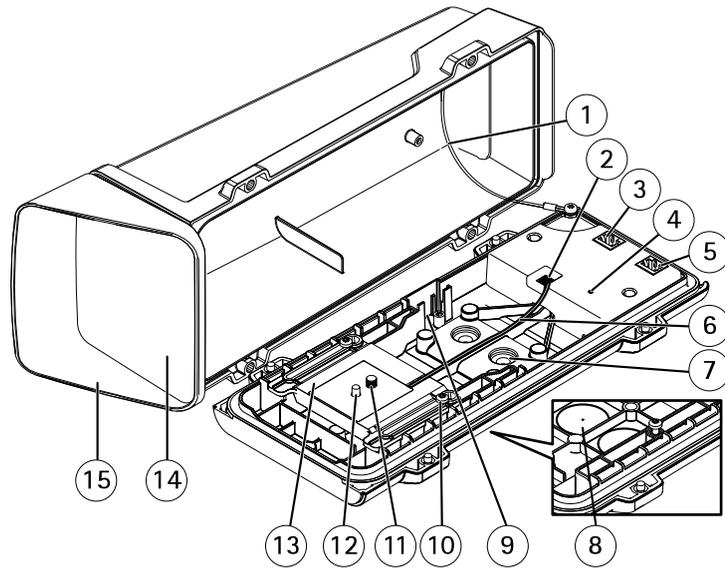


하드웨어

#### AXIS T93F05 보호 하우징

- 1 안전 와이어
- 2 케이블 개스킷 M20(2개)
- 3 드릴아웃(2개)
- 4 침입 알람 스위치용 슬롯 - AXIS 도어 스위치 A(별매) 지원
- 5 홀더 나사 T20(2개)
- 6 카메라 나사 T20
- 7 핀
- 8 홀더
- 9 창
- 10 상단 커버

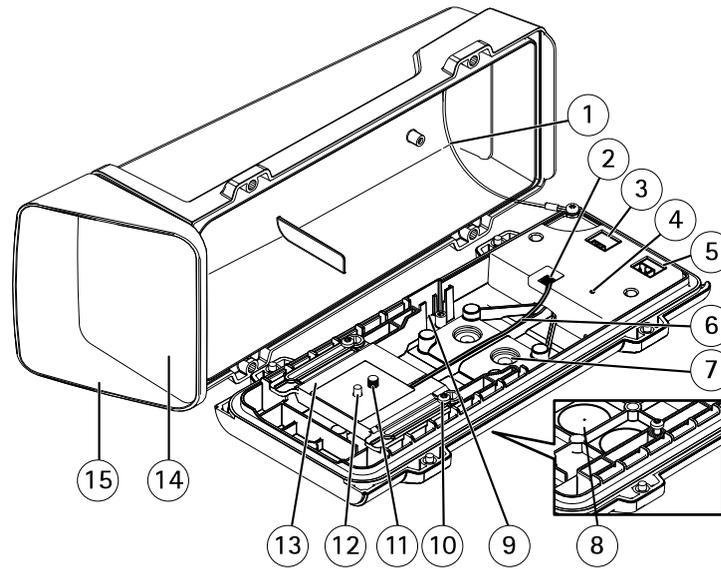
## AXIS T93F Series



### AXIS T93F20 실외 하우징

- 1 안전 와이어
- 2 히터 커넥터
- 3 네트워크 커넥터(PoE OUT)
- 4 상태 LED 표시기
- 5 네트워크 커넥터(PoE IN)
- 6 히터 케이블
- 7 케이블 개스킷 M20(2개)
- 8 드릴아웃(2개)
- 9 침입 알람 스위치용 슬롯 - AXIS 도어 스위치 A(별매) 지원
- 10 홀더 나사 T20(2개)
- 11 카메라 나사 T20
- 12 핀
- 13 홀더
- 14 창
- 15 상단 커버

## AXIS T93F Series



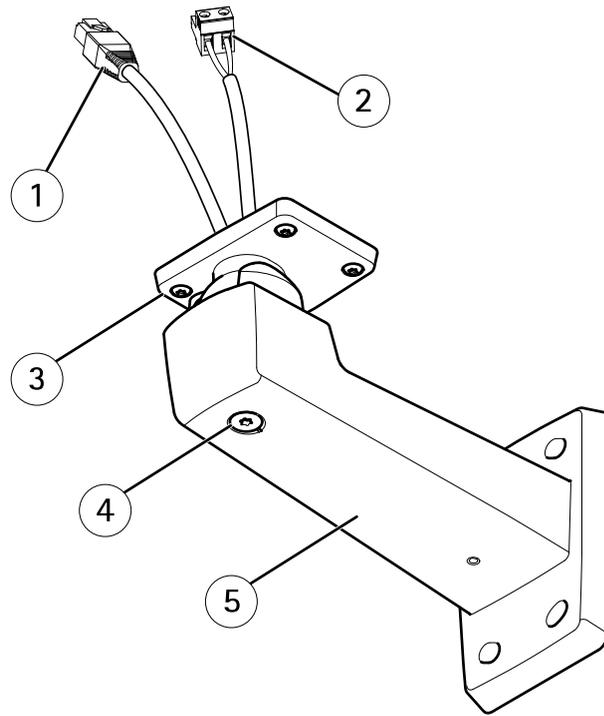
원본문

### AXIS T93F10 실외 하우징

- 1 안전 와이어
- 2 히터 커넥터
- 3 네트워크 커넥터(POWER OUT)
- 4 상태 LED 표시기
- 5 네트워크 커넥터(POWER IN)
- 6 히터 케이블
- 7 케이블 개스킷 M20(2개)
- 8 드릴아웃(2개)
- 9 침입 알람 스위치용 슬롯 - AXIS 도어 스위치 A(별매) 지원
- 10 홀더 나사 T20(2개)
- 11 카메라 나사 T20
- 12 핀
- 13 홀더
- 14 창
- 15 상단 커버

## AXIS T93F Series

### 벽면 마운트



- 1 네트워크 케이블(벽면 브래킷을 통과하도록 배선)
- 2 네트워크 by 전원 케이블(벽면 브래킷을 통과하도록 배선) (AXIS T93F10)
- 3 나사 T20(4개)
- 4 브래킷 조정 나사 T30
- 5 벽면 브래킷

## AXIS T93F Series

### LED 표시기 (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

LED	색상	상태 표시
상태	녹색	정상 작동 중입니다.
	녹색, 한 번 깜박임	히터 오류
	녹색, 한 by 두 번 깜박임	자체시험
	녹색, 세 번 깜박임	일반적인 오류

이 문서는

### 커넥터 및 버튼

사양 및 작동 조건에 대해서는 *페이지 14*을 참조하십시오.

#### 네트워크 커넥터 (AXIS T93F20)

RJ45 이더넷 커넥터. PoE(Power over Ethernet)를 지원합니다.

- PoE IN - 하우스에 PoE(Power over Ethernet)를 제공합니다. PoE 지원 네트워크 스위치를 통해 네트워크에 연결합니다.
- PoE OUT - 카메라에 PoE(Power over Ethernet)를 제공합니다. 하우스와 카메라를 서로 연결합니다.

#### 주의 사항

현지 규정이나 제품을 사용하는 환경 및 전기적 조건으로 인해 STP(차폐식 네트워크 케이블)가 적합하거나 필요할 수 있습니다. 실외 또는 열악한 전기적 환경에 배선되는 모든 네트워크 연결용 케이블은 특정 용도에 맞게 사용해야 합니다. 네트워크 장치가 제조업체의 지시사항에 따라 설치되었는지 확인하십시오. 규정 요건에 대한 자세한 내용은 *규제 정보 페이지 2*를 참조하십시오.

#### 히터 커넥터 (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

홀더의 내장 히터 및 온도 센서 전원 공급에 사용된 4핀 터미널 블록입니다.

## AXIS T93F Series

### 전원 커넥터(Axis T93F10)

AC/DC 전원용 터미널 커넥터.

- POWER IN — 하우징에 전력을 공급합니다. 외부 AC/DC 전원 공급 장치에 연결합니다. 커넥터는 극성에 독립적입니다.
- POWER OUT — 카메라에 전력을 공급합니다. 하우징과 카메라를 서로 연결합니다.

## 사양

### 작동 조건

이 Axis 제품은 실내외 겸용입니다.

분류	
AXIS T93F05/AXIS T93F10/AXIS T93F20	IEC 60721-4-3 Class 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Type 4X

온도		
AXIS T93F05 <sup>1</sup> /AXIS T93F10/AXIS T93F20		-40°C~60°C(-40°F~140°F)
AXIS T93F05 <sup>1</sup>	AXIS P13 시리즈	0°C~45°C(32°F~113°F)
	AXIS Q1604/Q1614	0°C~45°C(32°F~113°F)
	AXIS Q1615	0°C~50°C(32°F~122°F)
AXIS T93F10 AXIS T93F20	AXIS P13 시리즈	-40°C~45°C(-40°F~113°F)
	AXIS Q1604/Q1614	-40°C~45°C(-40°F~113°F)
	AXIS Q1615/Q1635	-40°C~50°C(-40°F~122°F)

1. AXIS T93F05에는 히터가 없습니다. 따라서 하한 작동 온도 제한은 포함된 카메라의 작동 온도에 의해 결정됩니다.

## AXIS T93F Series

### 중요

(AXIS T93F10, AXIS T93F20) 주변 온도가 0 °C(32 °F) 이하이면 작동하는 데 최대 60 분까지 걸릴 수 있습니다. 추울수록 작동 시간이 오래 걸립니다.

습도	
AXIS T93F05/AXIS T93F10/AXIS T93F20	15~100% RH(응축)

### 보관 조건

온도	
AXIS T93F05/AXIS T93F10/AXIS T93F20	-40°C~75°C(-40°F~167°F)

보관

### 전력 소비

제품	전원 공급 장치	전원 출력(카메라)
AXIS T93F05	n/a	n/a
AXIS T93F10	12~28V DC, 최대 25W 20~24V AC, 최대 29VA	12V DC, 최대 1.5A
AXIS T93F20	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 최대 15.4W	

### 케이블 영역

#### 주의 사항

- 지정된 케이블 영역 내에 보관된 케이블을 사용합니다.
- 해당 지역 규정을 준수하는 케이블을 선택합니다.
- 모든 케이블 홀이 제대로 밀봉되어 있는지 확인합니다.

지름	AWG
5~15mm(0.197~0.591in)	약 4~6/0

## AXIS T93F Series

여분의 케이블 홀을 만들려면 홀더 아래에 있는 드릴아웃을 엽니다. *하드웨어 개요 페이지 9*를 참조하십시오.

### 주의 사항

케이블 홀과 케이블 영역에 모두 일치하는 케이블 개스킷이나 케이블 글랜드를 사용합니다.

다른 케이블 영역을 허용하는 케이블 개스킷 및 케이블 글랜드와 같은 액세서리에 대한 자세한 내용은 [www.axis.com](http://www.axis.com)을 참조하십시오.

## 하드웨어 설치

### 주의 사항

- 현지 규정이나 제품을 사용하는 환경 및 전기적 조건으로 인해 차폐식 네트워크 케이블(STP)이 적합하거나 필요할 수 있습니다. 실외 또는 열악한 전기적 환경에 배선되는 모든 네트워크 연결용 케이블은 특정 용도에 맞게 사용해야 합니다. 네트워크 장치가 제조업체의 지시사항에 따라 설치되었는지 확인하십시오.  
(AXIS T93F05) 규정 요건에 대한 자세한 내용은 카메라 설치 안내서를 참조하십시오.  
(AXIS T93F10, AXIS T93F20) 규정 요건에 대한 자세한 내용은 *규제 정보 페이지 2*를 참조하십시오.
- 이미지 품질이 저하될 수 있으므로 창이 긁히거나 손상되거나 지문이 남지 않도록 주의하십시오.

벽을 지나도록 케이블을 배선하여 이 Axis 제품을 설치할 수 있습니다.

제품을 설치하기 전에 모든 지침을 숙지하시기 바랍니다.

1. 벽면 마운트를 설치합니다. *페이지 17*를 참조하십시오. 세부 지침에 대해서는 패키지에 제공되었거나 [www.axis.com](http://www.axis.com)에서 사용 가능한 벽면 마운트 설치 안내서를 참조하십시오.
2. 하우징을 벽면 마운트에 장착합니다. *페이지 18*를 참조하십시오.
3. 카메라를 하우징에 설치합니다. *페이지 20*를 참조하십시오.

## 벽면 마운트 장착

### ▲주의

나사와 플러그가 재질(예: 나무, 금속, 시트록, 석조)에 적합한지, 재질이 카메라, 하우징 및 벽면 마운트의 무게를 견딜 수 있을 만큼 견고한지 확인하십시오.

1. 벽면 마운트를 설치할 벽면을 준비합니다. 구멍을 뚫기 전에 벽면 브래킷을 템플릿으로 사용하고 구멍을 표시합니다.
2. 벽면 브래킷을 통과하도록 네트워크 케이블을 배선합니다. 카메라를 연결할 케이블의 약 30cm(11.8in)를 남겨 둡니다.
3. 벽면 브래킷을 통과하도록 전원 케이블(Axis T93F10)을 배선합니다. 카메라를 연결할 케이블의 약 30cm(11.8in)를 남겨 둡니다.
4. 보조 장치(예: I/O, 오디오 또는 외부 전원 장치)를 카메라에 연결하는 경우 특정 장치에 적용할 수 있는 만큼 위의 단계를 반복하십시오.
5. 나사를 조여 벽면 브래킷을 벽에 고정합니다.

### 정보

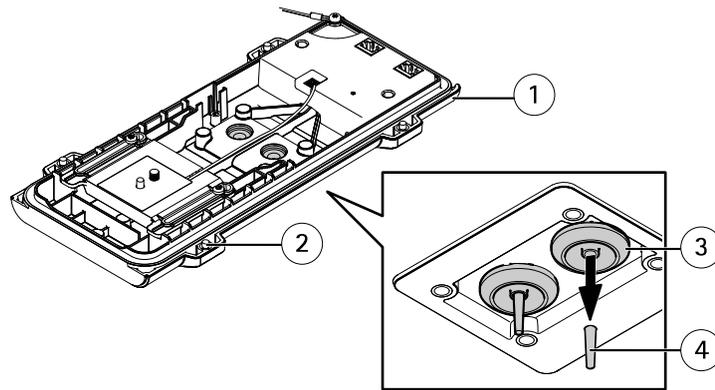
- 세부 지침에 대해서는 패키지에 제공되었거나 [www.axis.com](http://www.axis.com)에서 사용 가능한 벽면 마운트 설치 안내서를 참조하십시오.
- 기술 사양에 대해서는 [www.axis.com](http://www.axis.com)에서 사용 가능한 카메라 사용 설명서를 참조하십시오.

## AXIS T93F Series

### 벽면 마운트에 하우징 장착

#### 주의 사항

- 지정된 케이블 영역 내에 보관하는 케이블을 사용하고 *페이지 15*을 참조하십시오. 제공된 케이블 개스킷 이외의 다른 제품을 사용할 경우, 물이 스며들어 제품이 손상될 수도 있습니다. 다른 케이블 영역을 허용하는 케이블 개스킷 및 케이블 글랜드에 대한 자세한 내용은 [www.axis.com](http://www.axis.com)을 참조하십시오.
  - 케이블을 두 개 이상 사용하는 경우 각 케이블은 별도의 케이블 개스킷을 통과하도록 배선해야 합니다.
  - 사용할 케이블 개스킷의 홀만 열고 케이블 개스킷이 손상된 경우 새 케이블 개스킷으로 교체합니다. 케이블 개스킷을 열어 둔 채로 두거나 손상된 케이블 개스킷을 사용하면 물이 스며들어 제품이 손상될 수 있습니다.
1. 하단 커버 나사를 풀고 상단 커버를 들어 올립니다.
  2. 사용할 케이블 개스킷을 선택하고 탭을 당겨 네트워크 케이블 홀을 엽니다.



예제 이미지: AXIS T93F20

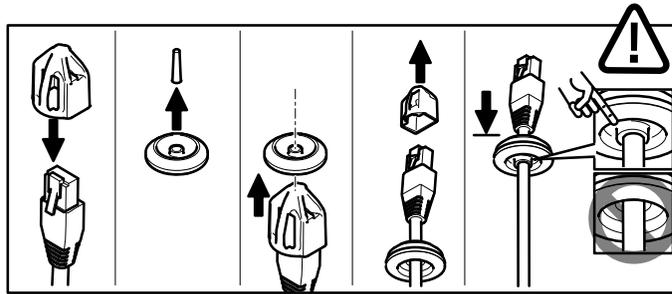
- 1 하단 커버
- 2 하단 링 나사 T20(4개)
- 3 케이블 개스킷 M20(2개)
- 4 탭

## AXIS T93F Series

3. 케이블 개스킷을 통해 네트워크 케이블을 누릅니다.

### 주의 사항

네트워크 케이블에 네트워크 커넥터가 사전에 마운트된 경우에는 케이블 개스킷을 분리하고 커넥터 가드를 사용하여 케이블 개스킷이 손상되지 않도록 합니다. 캐핑된 네트워크 커넥터에 네트워크 케이블을 사용하지 마십시오. 커넥터 가드를 사용해도 케이블 개스킷이 손상될 수 있습니다.

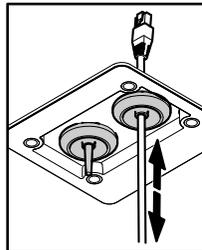


원본  
어

4. 케이블 개스킷이 케이블에서 조정되도록 네트워크 케이블을 뒤로 살짝 당깁니다.

### 주의 사항

케이블을 뒤쪽으로 당기지 않으면 물이 스며들어 제품이 손상될 수 있습니다.



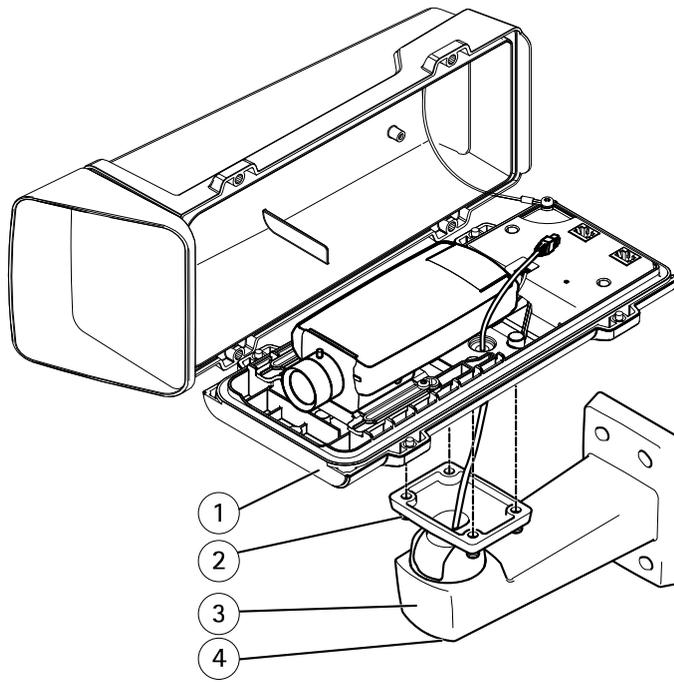
5. 케이블 개스킷이 제대로 맞는지 확인합니다.
6. 전원 케이블(AXIS T93F10)에 사용할 다른 케이블 개스킷을 사용하십시오. 위의 단계를 반복하십시오.

### 주의 사항

케이블 개스킷을 통해 전선을 누른 후 전원 케이블을 마운트하십시오.

## AXIS T93F Series

7. 보조 장치(예: I/O, 오디오 또는 외부 전원 장치)를 카메라에 연결하는 경우 특정 장치에 적용할 수 있으므로 위의 단계를 반복합니다.
8. 하단 커버를 벽면 마운트에 놓고 나사를 조입니다(토크 2Nm).



예제 이미지: AXIS T93F20 및 AXIS P13 시리즈

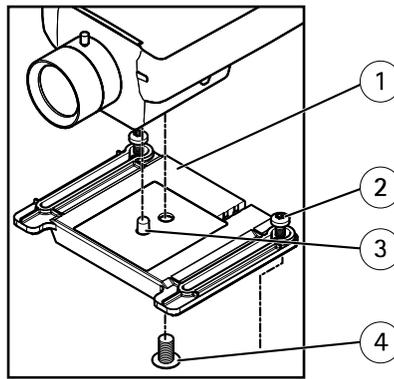
- 1 하단 커버
- 2 나사 T20(4개)
- 3 벽면 브래킷
- 4 브래킷 조정 나사 T30

### 하우징에 카메라 설치

1. 홀더 나사를 풀 다음 홀더를 밀어서 들어 올리십시오(아래 그림 참조).

## AXIS T93F Series

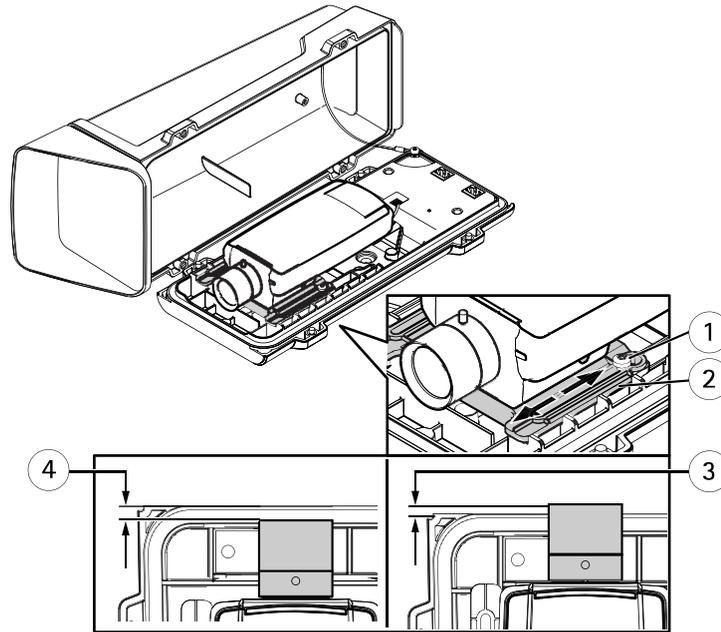
- 홀더를 카메라에 장착합니다. 핀과 카메라 나사를 카메라의 핀 홀과 나사 마운트에 맞추고 카메라 나사를 조입니다(토크 1Nm). 나사를 너무 꽉 조이지 않도록 주의하십시오.



- 홀더
- 홀더 나사 T20(2개)
- 핀
- 카메라 나사 T20

- 외부/입력 장치, 오디오 장치 또는 외부 전원을 카메라에 연결하는 경우 카메라 설치 안내서의 지침에 따라 연결하십시오.
- 홀더를 하단 커버에 장착합니다. 홀더 위치를 주의해서 조정하고 홀더 나사를 조입니다(토크 0.5Nm).

## AXIS T93F Series



예제 이미지: AXIS T93F20 및 AXIS P13 시리즈

- 1 홀더 나사 T20(2개)
- 2 홀더
- 3 위치 A(겹침):  $+3.7\text{mm}(+0.15\text{in})$
- 4 위치 B(간격):  $-6\text{mm}\sim-4\text{mm}(-0.24\text{in}\sim-0.16\text{in})$

### 주의 사항

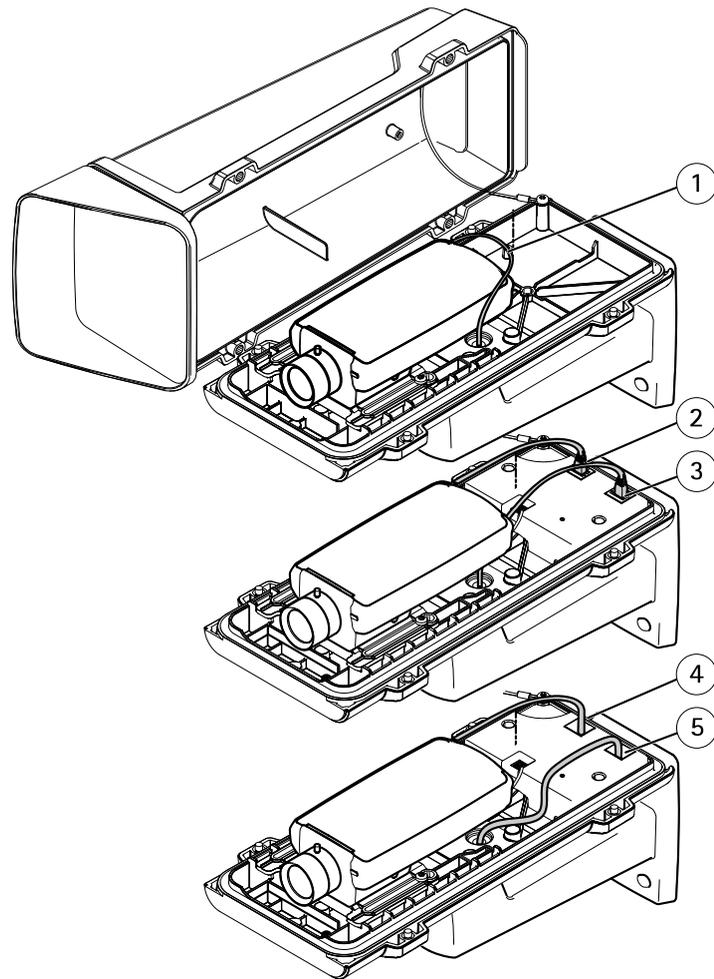
- 위치 A: 이미지에서 반사를 방지하려면 카메라 렌즈 가장자리가 하단 커버 가장 자리와  $+3.7\text{mm}(+0.15\text{in})$  겹치도록 홀더 위치를 조정합니다. 이 위치는 IK10 등급을 무효화합니다.
  - 위치 B: IK10 등급 요건을 이행하려면 카메라 렌즈와 하단 커버 가장자리 사이의 간격이  $-6\text{mm}\sim-4\text{mm}(-0.24\text{in}\sim-0.16\text{in})$ 가 되도록 홀더 위치를 조정합니다.
5. (AXIS T93F10, AXIS T93F20) 하단 커버에서 히터 케이블과 히터 커넥터를 연결하십시오.

## AXIS T93F Series

6. 로컬 스토리지에 SD 카드를 사용하는 경우 SD 카드를 카메라의 SD 카드 슬롯에 끼웁니다.
7. 네트워크 케이블을 연결합니다.
  - (AXIS T93F05, AXIS T93F10) 카메라를 네트워크에 연결합니다.
  - (AXIS T93F20) 하우징을 네트워크(PoE IN)에 연결하고, 카메라를 하우징(PoE OUT)에 연결합니다.
8. 전원 케이블을 연결합니다(AXIS T93F10). 외부 전원(POWER IN)에 하우징을 연결하고 하우징(POWER OUT)에 카메라를 연결합니다.

## AXIS T93F Series

---



예제 이미지: AXIS T93F05(위쪽), AXIS T93F20(가운데), AXIS T93F10 (아래쪽) 및 AXIS P13 시리즈

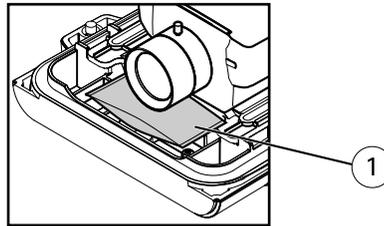
- 1 네트워크 케이블
- 2 네트워크 커넥터(PoE OUT)
- 3 네트워크 커넥터(PoE IN)
- 4 네트워크 커넥터(POWER OUT)

## AXIS T93F Series

### 5 네트워크 커넥터(POWER IN)

9. (AXIS T93F20, AXIS T93F10) 하우징의 상태 LED가 올바른 조건을 나타내는지 확인합니다. LED 표시기(AXIS T93F10, AXIS T93F20) 페이지 13를 참조하십시오.
10. 카메라 LED가 올바른 조건을 나타내는지 확인합니다. 카메라 설치 안내서를 참조하십시오.
11. 브래킷 조정 나사를 풀어서 카메라가 원하는 방향을 향하도록 합니다. 비디오 스트림을 보는 방법에 대한 자세한 내용은 카메라 설치 안내서 또는 [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)을 참조하십시오.
12. 플라스틱 래퍼를 건조제 백에서 분리하고 렌즈 아래에 있는 건조제 백에 둡니다.

언론



#### 1 건조제 백

13. 하우징을 닫습니다. 하단 커버 나사가 조여질 때까지 몇 번 돌려서 조입니다(토크 1.5Nm). 이렇게 하면 하단 커버 개스킷을 균일하게 압축할 수 있습니다.

#### 주의 사항

하우징을 닫을 때 케이블을 조이지 않도록 합니다.

14. 선실드(별매)를 사용하는 경우 상단 커버 위에 놓고 위치를 조정한 다음 나사를 조입니다.

## 추가 정보

Axis 교육 센터([www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy))에서 유용한 교육, 웹 세미나, 튜토리얼 및 안내서를 이용하실 수 있습니다.

## AXIS T93F Series

---

### 보증 정보

엑시스 제품 보증 및 관련 정보를 보려면 [www.axis.com/warranty](http://www.axis.com/warranty)를 참조하십시오.



설치 안내서  
AXIS T93F Series  
© Axis Communications AB, 2014

버전 M3.4  
날짜: 1월 2015  
부품 번호 61712