

# 사용자 설명서

## AXIS T93E05 Protective Housing

안  
보  
오

## 법적 고지

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

## 상표 승인

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Netscape Navigator, OS/2, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, WWW는 각 소유 회사의 등록 상표입니다. Java 및 Java 기반의 모든 상표와 로고는 미국 및 기타 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. Axis Communications AB는 Sun Microsystems Inc.와는 별개인 독자적인 회사입니다. UPnP™ 는 UPnP™ Implementers Corporation의 인증 마크입니다.

## EMC(전자파 적합성)

이 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. 이 장비를 켜다 켜을 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 경험이 많은 라디오/TV 기술자에게 문의합니다. EMC 표준을 준수하기 위해 이 장치에 STP 네트워크 케이블을 사용해야 합니다.

**미국** - 이 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 이 장비를 작동하는 경우 간섭이 발생할 가능성이 있으며, 이 경우 사용자는 자체 비용으로 간섭 문제를 해결하기 위한 모든 방법을 동원해야 합니다.

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

**유럽 - CE** 이 디지털 장비는 EN 55022의 B 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수하며, EN 61000-6-1 주거, 상업 및 공업 환경 조항과 EN 55024 조항에 따른 면제 요건을 충족합니다.

**일본** - 이 제품은 정보 기술 장비 간섭 자발 통제 위원회(VCCI)의 표준에 기반을 둔 B등급 제품입니다. 이 장비를 실내의 라디오 또는 텔레비전 수신기 근처에서 사용하는 경우 전파 간섭을 초래할 수 있습니다. 설치 지침에 따라 설치 및 사용하시기 바랍니다.

**호주** - 이 전자 장치는 무선 통신(전자파 적합성) 표준 AS/NZS CISPR22:2002의 요건을 충족합니다.

**한국** - A급 기기(업무용 방송통신기자재). 이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이

점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## 안전

정보 기술 장비의 안전 표준인 EN 60950-22(IEC 60950-22)을 준수합니다.

## 장비 개요

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

## 책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못된거나 누락된 정보가 있는 경우 엑시스 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 국한하지 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. 이 제품은 의도한 목적에 적합한 용도로만 사용할 수 있습니다.

## RoHS(유해물질 제한 지침)

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



## WEEE 지침

EU에서는 WEEE 지침(전기·전자기기 폐기를 처리 지침)에 관한 지침 2002/96/EC를 제정했습니다. 이 지침은 EU에 가입되어 있는 모든 국가에 적용됩니다. 이 제품 또는 본 문서에 나와 있는 WEEE 표시(우측 참조)는 이 제품을 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다는 것을 의미합니다. 이 제품은 인체 및 환경 오염을 방지하기 위해 환경 친화적이고 승인된 재활용 절차에 따라 폐기해야 합니다. 이 제품의 올바른 폐기 방법에 대한 자세한 내용은 해당 지역의 폐기를 담당 지방 관청 또는 제품 공급업체에 문의하십시오. 기업은 이 제품의 올바른 폐기 방법에 대한 정보를 제품 공급업체에 문의해야 합니다. 이 제품은 다른 산업 폐기물과 함께 폐기해서는 안 됩니다.



## 지원

기술적 도움이 필요한 경우 해당 엑시스 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 엑시스 지원 팀에 문제 보고

## 안전 지침

제품을 설치하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽어보시고 사용자 설명서를 보관하여 향후 참조하시기 바랍니다.

### 경고!

- 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 벽에 제품을 설치하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 엑시스 제품을 설치할 때에는 수동 공구만을 사용하십시오. 전동 공구를 사용하거나 과도한 힘을 가하면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 화학약품, 부식제 또는 에어로졸 세정제를 사용하지 마십시오. 제품을 세척할 때에는 약간 물기가 있는 천을 사용하십시오.
- 해당 제품의 기술 사양을 준수하는 액세서리만 사용하십시오. 이러한 액세서리는 엑시스 또는 타사에서 구입할 수 있습니다.
- 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.



# AXIS T93E05 사용자 설명서

본 사용자 설명서에는 AXIS T93E05 Protective Housing과 해당하는 엑시스 실외용 카메라의 설치 지침이 포함되어 있습니다. 호환 가능한 제품 관련 정보는 [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)을 참조하십시오.

카메라를 네트워크에 설치하려면 카메라와 함께 제공된 설치 안내서를 참조하시기 바랍니다. 그 외 카메라에 관한 상세 사항은 카메라와 함께 제공되는 CD에서 확인할 수 있는 사용자 설명서 또는 [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)을 참조하십시오.

## 설치 순서

1. 아래 목록에 맞춰 패키지 내용물을 점검합니다.
2. 하드웨어를 살펴봅니다. 6페이지를 참조하십시오.
3. 하드웨어를 설치합니다. 7페이지를 참조하십시오.

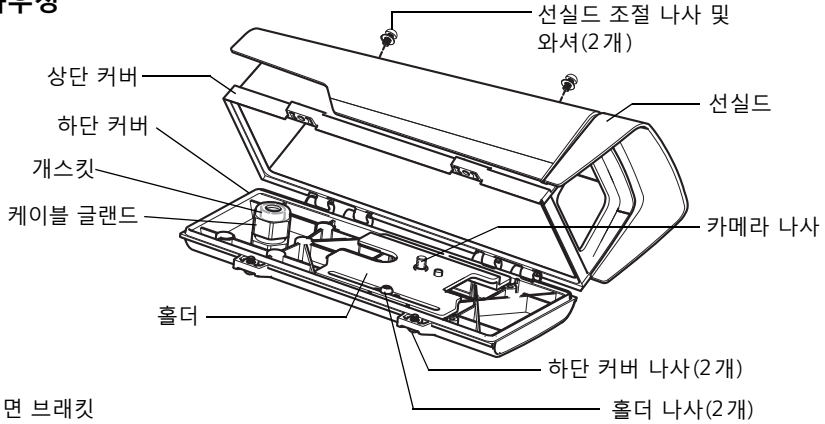
### ① 패키지 내용물

항목	모델/변형/비고
하우징	AXIS T93E05
벽면 브래킷	벽면 브래킷 및 내장 케이블 채널
도구	Torx T20 스크루드라이버 앨런 키
기타	건조 백
인쇄 자료	AXIS T93E05 사용자 설명서(본 문서) 드릴 템플릿 엑시스 보증서

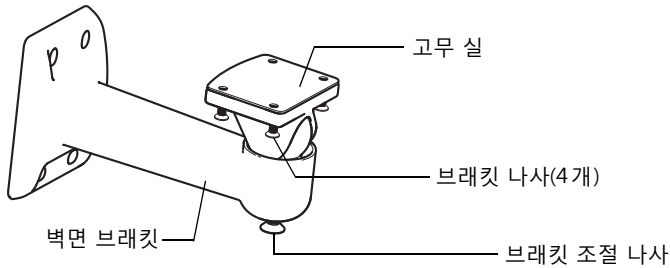
액세서리(옵션)	AXIS T8412 Installation Display VT 마운팅 액세서리 호환 가능한 제품, 액세서리, 제품 설명서, 설치 도구 및 기타 소프트웨어에 관한 정보는 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , <a href="http://www.axis.co.kr">www.axis.co.kr</a> 을 참조하십시오.
----------	---

## 2 하드웨어 개요

### 하우징



### 벽면 브래킷

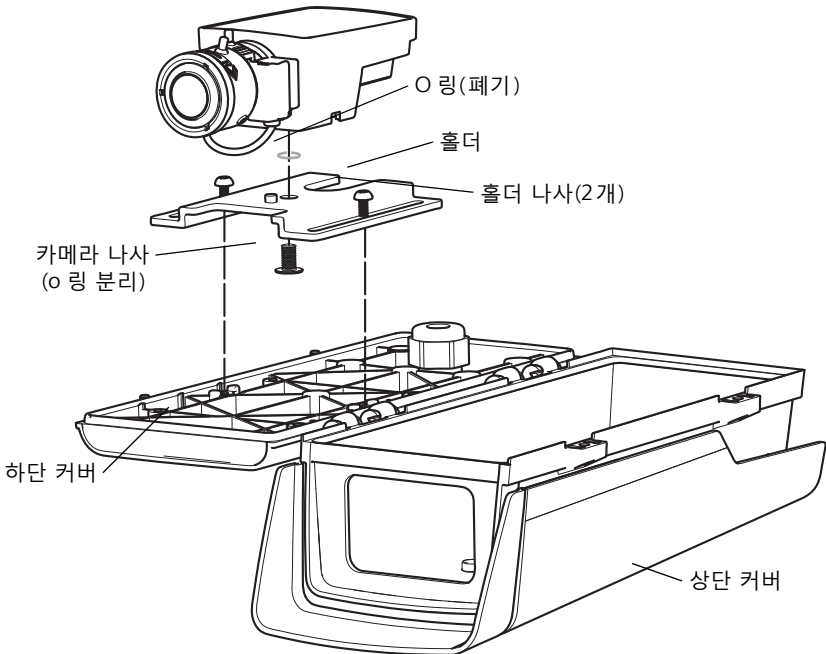


### 3 하드웨어 설치

#### 하우징에 카메라 설치

아래 지침에는 AXIS T93E05 Protective Housing에 실내용 카메라를 설치하는 방법이 설명되어 있습니다. 해당하는 실외용 카메라의 설치 방법에 관한 지침은 **벽면 브래킷 설치**(8페이지)를 참조하십시오.

1. 하단 커버 나사를 풀어 상단 커버를 개방합니다(6페이지 그림 참조).
2. 홀더 나사를 풀어 홀더를 분리하고, O링을 제거합니다.
3. 아래 그림에 따라 나사로 카메라와 홀더를 고정합니다. 카메라 나사를 2Nm로 조입니다. 나사를 지나치게 조이지 않도록 주의하십시오.



예시 이미지 : AXIS M1114 Network Camera 및 AXIS T93E05 Protective Housing

4. 홀더를 하단 커버에 맞추고 위치를 조정합니다. 카메라 렌즈와 하우징 전면 사이에 약 5~10mm의 충분한 거리를 확보하여 원도우가 렌즈를 손상시키지 않는 상태에서 상단 커버를 끼웁니다.
5. 나사를 조입니다.

## 벽면 브래킷 설치

1. 제공된 드릴 템플릿을 사용해 벽 또는 기둥에 벽면 브래킷을 설치할 수 있도록 준비합니다.
2. 차폐식 네트워크 케이블이 벽면 브래킷을 통과하도록 설치합니다. 카메라를 연결할 수 있도록 케이블을 약 12cm 남겨놓습니다.
3. 벽 또는 기둥에 벽면 브래킷을 설치합니다. 나사와 플러그는 나무, 금속, 시트록, 석조 등의 재질에 사용하기 적합해야 합니다.

## 브래킷에 카메라 설치

### 엑시스 실외용 카메라

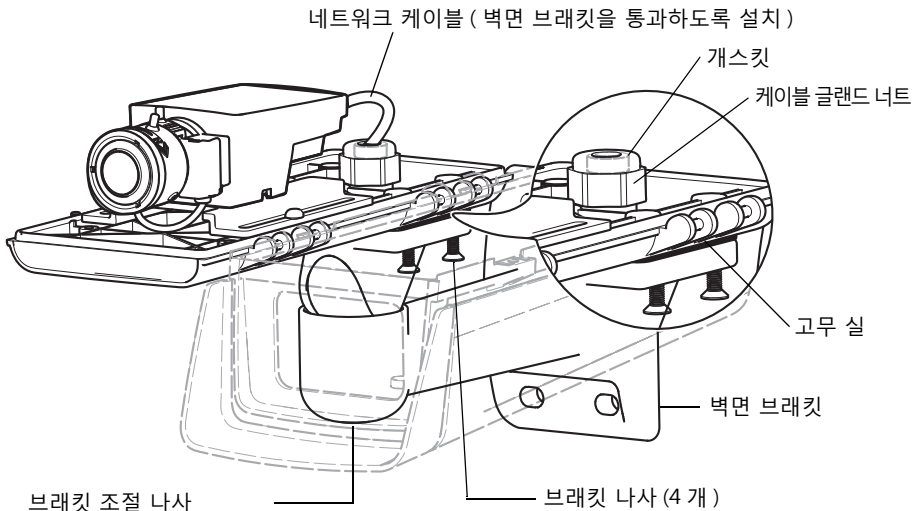
1. 하단 커버 나사를 풀어 상단 커버를 개방합니다(6페이지 그림 참조).
2. *AXIS T93E05에 엑시스 실내용 카메라 설치* 지침을 참조하십시오.

### AXIS T93E05에 엑시스 실내용 카메라 설치

1. 케이블 글랜드 너트를 풀어 케이블 글랜드에서 개스킷을 분리합니다.
2. 차폐식 네트워크 케이블이 케이블 글랜드를 통과하도록 설치합니다.

**주:** 실외용으로 사용하기 위해서는, 카메라와 엔드 포인트 사이에 항상 STP 네트워크 케이블을 사용하고, 엔드 포인트가 제대로 접지되도록 하십시오. STP 케이블을 사용하고 엔드 포인트를 제대로 접지하여 엑시스 카메라를 설치하는 조건으로 서지 보호 등의 업계 면책 기준을 준수하기 위한 테스트를 완료했습니다. 다른 설치 방법을 이용할 경우 제품 보증이 무효화되며, 카메라 장비가 위험에 노출됩니다.

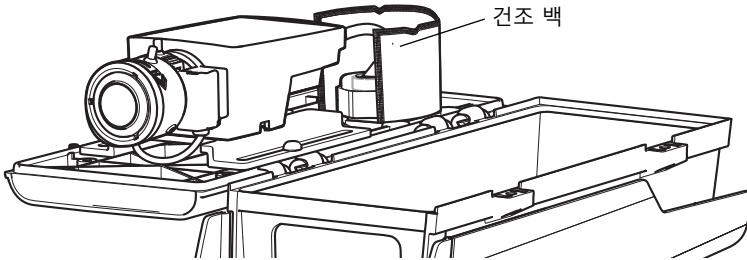
3. 하우징과 카메라를 브래킷에 설치한 후 브래킷 나사를 조입니다.
4. 개스킷을 네트워크 케이블에 장착한 다음, 개스킷을 다시 글랜드에 밀어넣습니다.



예시 이미지 : AXIS M1114 Network Camera 및 AXIS T93E05 Protective Housing



5. 케이블 글랜드 너트를 조입니다.
6. 카메라를 네트워크에 연결합니다.
7. 브래킷 조절 나사를 풀어 카메라가 관심 지점을 향하도록 하고, 설치 디스플레이(엑시스에서 구입 가능한 별매 액세서리)를 사용하거나 설치 안내서(카메라와 함께 제공)의 지침에 따라 카메라 초점을 맞춥니다.
8. 건조 백에서 플라스틱 포장재를 제거한 후 케이블 글랜드 주변의 빈 공간에 건조 백을 놓아둡니다.



예시 이미지 : AXIS M1114 Network Camera 및 AXIS T93E05 Protective Housing

**주:** 건조 백은 정기적으로 교체해야 합니다. 하우징을 개방한 후에는 항상 건조 백을 교체하도록 합니다.

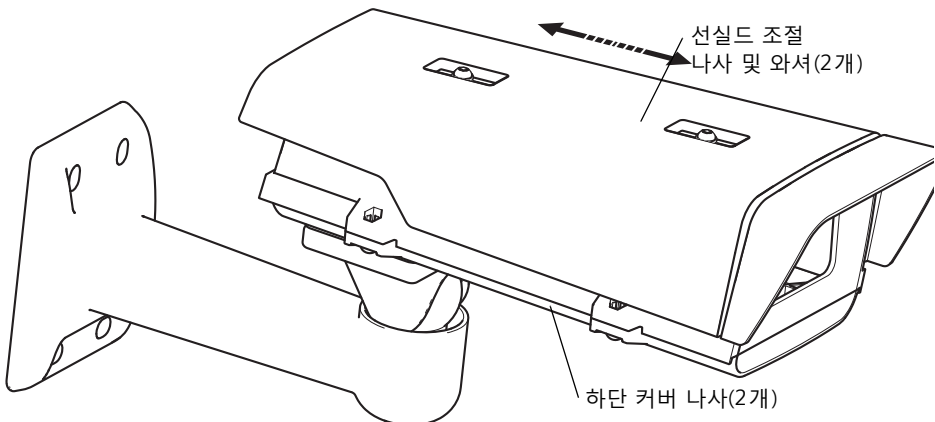
9. 상단 커버를 닫고 하단 커버 나사를 조입니다.



**경고!**

**손가락 부상 위험**

상단 커버와 하단 커버 사이의 힌지 공간에 주의하도록 합니다. 상단 커버를 닫을 때 힌지 사이에 손가락을 넣지 마십시오.



10. 선실드 조절 나사를 풀어 선실드가 원하는 위치에 오도록 조절합니다.

## 추가 정보

IP 주소를 할당하고, 패스워드를 설정하며, 비디오 스트림에 액세스하는 방법에 관한 정보는 카메라와 함께 제공된 설치 안내서를 참조하십시오. 설치 안내서는 액세스 웹사이트([www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr))에서도 확인할 수 있습니다.

## 기술 사양

기능/그룹	항목	사양
	모델	AXIS T93E05
일반 사항	케이스	ASA 폴리머 색상: 흰색 NCS S 1002-B
	작동 조건	-20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F)* 습도 15 ~ 100%(응축) *작동 온도는 카메라에 따라 다를 수 있으므로, 카메라와 함께 제공되는 CD에서 확인 가능한 사용자 설명서 또는 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , <a href="http://www.axis.co.kr">www.axis.co.kr</a> 을 참조하십시오.
	보관 온도	-20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F)
	승인	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, EN 60950-22, IEC 60529 IP66
	규격(높이 x 폭 x 지름)	95mm x 126mm x 304mm
	무게	580g(1.28lb.)
	포함된 액세서리	벽면 브래킷 선실드



사용자 설명서

AXIS T93E05 Protective Housing

© Axis Communications AB, 2011

버전 1.00

인쇄 : 2011 년 4 월

부품번호 42245