

# 설치 안내서

## AXIS P5544 PTZ Dome Network Camera

## 법적 고지

비디오 및 오디오 감사는 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 문의하십시오.

## 상표 고지

Apple, Boa, Bonjour, Ethernet, Internet Explorer, Linux, Microsoft, Mozilla, Real, SMPTE, QuickTime, UNIX, Windows, Windows Vista, WWW는 각 소유 회사의 등록 상표입니다. Java 및 Java 기반의 모든 상표와 로고는 Oracle 및/또는 그 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. UPnP™는 UPnP™ Implementers Corporation의 인증 마크입니다.

## 전자파 적합성(EMC)

이 장비는 다음과 같은 사항에 적용되는 표준을 준수하도록 설계되어 시험을 거쳤습니다.

- 지침에 따라 설치되어 용도에 맞는 환경에서 사용할 경우의 RF(무선주파수) 방출
- 지침에 따라 설치되어 용도에 맞는 환경에서 사용할 경우의 전기 및 전자기적 현상에 대한 내성

**미국** - 이 장비는 STP 네트워크 케이블을 사용한 조건에서 FCC 규칙 15부에 따라 B등급 디지털 장치 제한 규정 테스트를 통과하였습니다. 해당 제한 규정은 주거 환경에 설치 시 유해한 간섭을 예방하기 위해 고안된 합리적인 보호 장치입니다. 이 장비는 RF(무선주파수) 에너지를 생성 및 이용하며, RF 에너지를 방출할 수 있고, 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 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 수신기가 연결된 회로와는 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 판매자 또는 경험이 많은 라디오/TV 기술자에게 문의합니다.

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

**유럽** - CE 이 디지털 장비는 EN 55022의 B 등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다. 이 제품은 EN 61000-6-1 주거, 상업, 공공업 환경에 따른 내성 요건을 준수합니다. 이 제품은 EN 61000-6-2 공공 환경에 따른 내성 요건을 준수합니다. 이 제품은 EN 55024 사무 및 상업 환경에 따른 내성 요건을 준수합니다.

**호주** - 이 디지털 장비는 AS/NZS CISPR 22의 B 등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다.

**일본** - 이 장치는 클래스 B 정보기술장치입니다. 이 장치는 가정환경에서 사용하는 것을 목적으로 하고 있지만, 이 장치가 라디오 또는 텔레비전 수신기 근처에서 사용되는 경우에는 수신장해를 일으킬 수 있습니다. 취급 설명서에 따라 올바르게 취급해 주시기 바랍니다.

**한국** - 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## 안전

이 제품은 정보 기술 장비의 안전 표준인 EN/IEC 60950-1을 준수합니다. 이 제품과 함께 사용되는 전원 공급 장치는 EN/IEC/UL 60950-1에 따라 안전 초저전압 (SELV: Safety Extra Low Voltage) 및 제한 전원(LPS: Limited Power Source) 요건을 준수해야 합니다.

## 장비 개조

이 장비는 사용 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 승인은 모두 무효화됩니다.

## 책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못되거나 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 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 전기·전자기기 폐기물 처리에 관한 지침 2002/96/EC(WEEE 지침)을 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 의미입니다. 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 폐기물 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 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

# 안전 지침

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

## 주의 사항

- 통풍이 잘 되고 건조한 장소에 엑시스 제품을 보관하십시오.
- 엑시스 제품에 진동이나 충격 또는 강한 압력을 가하지 않도록 하시고 불안정한 브래킷, 불안정하거나 진동이 있는 표면 또는 벽에 제품을 설치하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 엑시스 제품을 설치할 때에는 적절한 공구만을 사용하십시오. 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.
- 엑시스가 제공하거나 권장하는 부품만 사용하십시오.
- 제품은 고객이 직접 수리하지 마시고, 서비스 문제에 대해서는 엑시스나 해당 지역 엑시스 리셀러에게 문의하십시오.

## 중요

- 본 엑시스 제품은 해당 지역의 법률 및 규정을 준수하여 사용해야 합니다.
- 본 엑시스 제품은 훈련 받은 전문 직원이 설치해야 합니다. 설치 시 해당 국가 및 지역의 규정을 준수하시기 바랍니다.

## 운반

### 주의 사항

- 보호 패키징을 보관하십시오. 엑시스 제품을 운반할 때에는 보호 패키징을 원래 위치에 다시 위치시켜야 합니다.
- 엑시스 제품을 운반할 때에는 원래 포장이나 이에 준하는 포장을 사용해 제품이 손상되지 않도록 하십시오.

## 건전지 교체

본 엑시스 제품은 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.

### ⚠ 경고

- 사용한 건전지는 제조업체의 지침에 따라 폐기합니다.

### 주의 사항

- 건전지를 올바르게 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다.
- 제조업체가 권장하는 건전지와 동일한 제품 또는 이에 준하는 제품으로만 교체합니다.

## 돔 커버 세척

### 주의 사항

- 돔 커버가 긁히거나 손상되지 않도록 주의하십시오. 육안으로 깨끗해 보이는 돔 커버는 세척하지 않도록 하시고, 돔 커버의 표면에 절대로 광택을 내지 마십시오. 너무 여러 차례 닦으면 표면이 손상될 수 있습니다.
- 돔 커버를 세척할 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 않도록 하시고, 직사광선에 노출된 장소나 고온에서는 세척하지 마십시오.

# AXIS P5544 설치 안내서

이 설치 안내서에는 사용자의 네트워크에 AXIS P5544 PTZ Dome Network Camera를 설치하는 작업에 대한 지침이 포함되어 있습니다. 제품의 사용에 관한 기타 사항에 대해서는 [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)에서 확인 가능한 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

## 설치 순서

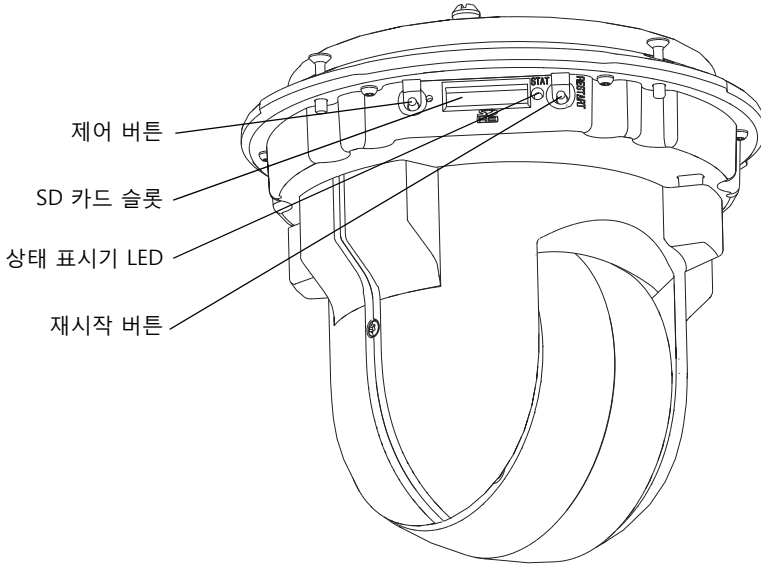
1. 아래 목록에 맞춰 패키지 내용물을 점검합니다.
2. 하드웨어를 살펴봅니다. 6페이지를 참조하십시오.
3. 하드웨어를 설치합니다. 12페이지를 참조하십시오.
  - 설치 준비(12페이지 참조)
  - 하드 실링 마운트(13페이지 참조), 드롭 실링 마운트(14페이지 참조), 브래킷 마운트(별매 액세서리)(16페이지 참조).
  - 미드스팬 설치(17페이지 참조).
4. 엑시스 제품에 액세스합니다. 18페이지를 참조하십시오.
  - PTZ 관련 기계 부품 교정(18페이지 참조).
  - 라이브 뷰 페이지(18페이지 참조).

## ① 패키지 내용물

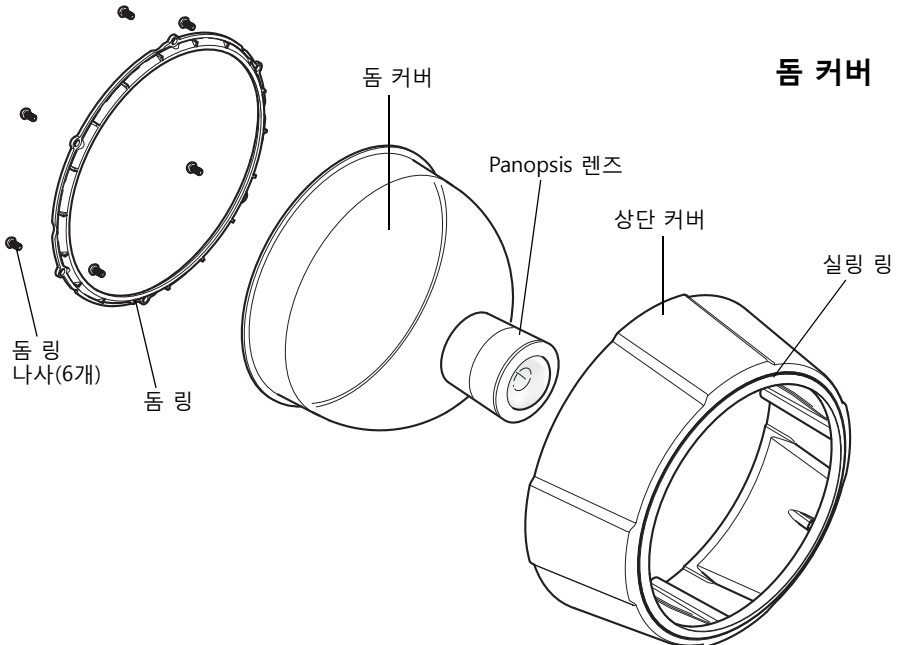
품목	모델/변형/비고
네트워크 카메라	AXIS P5544
마운팅 키트	하드 실링 및 드롭 실링용 마운팅 키트 Resitorx 스크루드라이버
하이 PoE 미드스팬	AXIS T8123
CD	설치 및 관리 소프트웨어 CD(설치 도구 및 기타 소프트웨어 포함)
인쇄 자료	AXIS P5544 설치 안내서(본 문서) 엑시스 보증서, 드릴 템플릿, 여분의 일련번호 라벨(2개) AVHS 인증 키
액세서리(옵션)	AXIS T91A Mounting Accessories I/O, 오디오 및 전원 연결용 멀티 커넥터 케이블 사용 가능한 액세서리에 관한 정보는 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , <a href="http://www.axis.co.kr">www.axis.co.kr</a> 에서 확인하실 수 있습니다.

## 2 하드웨어 개요

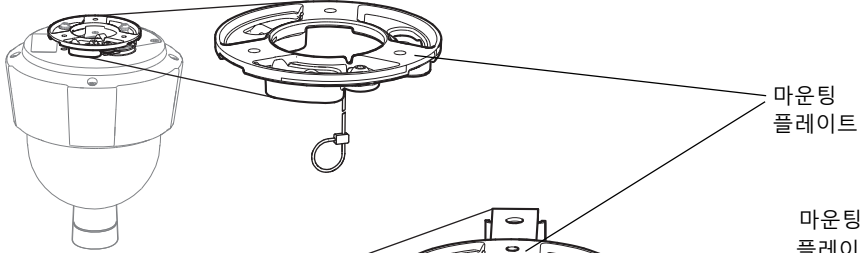
### 카메라 장치



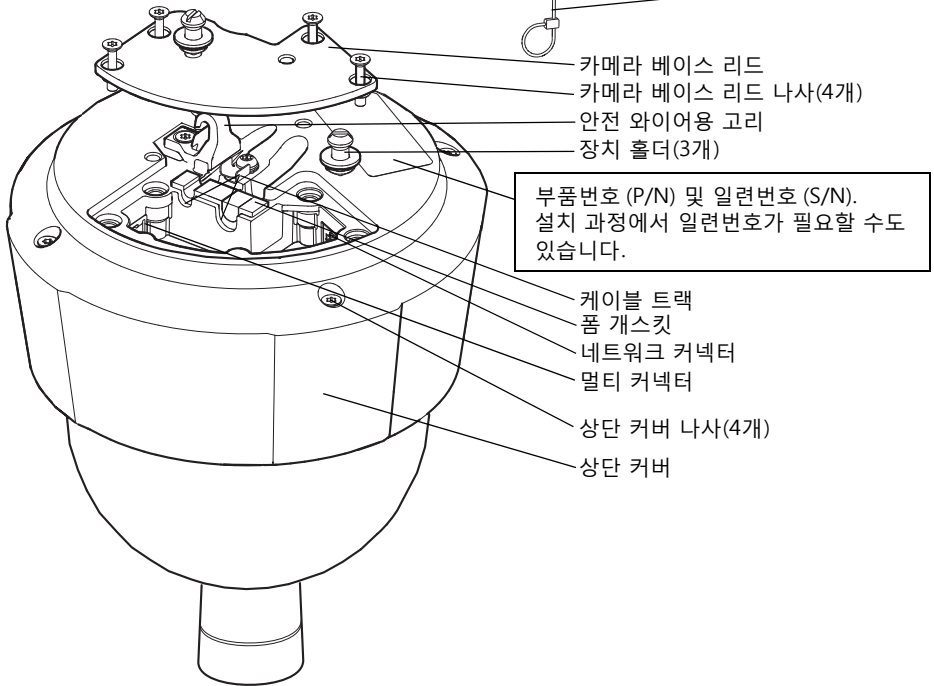
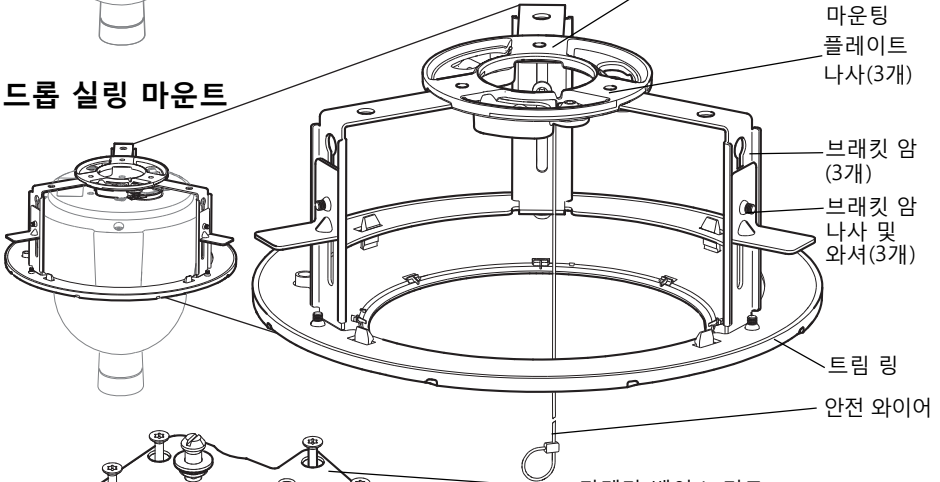
### 돔 커버



하드 실링 마운트



드롭 실링 마운트



부품번호 (P/N) 및 일련번호 (S/N).  
설치 과정에서 일련번호가 필요할 수도  
있습니다.

## 커넥터

**네트워크 커넥터** - RJ-45 이더넷 커넥터. PoE+(Power over Ethernet Plus)(IEEE 802.3at) 지원. 제공된 미드스팬을 사용하십시오.

### 주의 사항

해당 지역의 규정이나 제품을 사용하는 환경 및 전기적 조건으로 인해, STP 케이블이 적절하거나 필요할 수 있습니다. 실외 환경에 배선되는 네트워크 케이블 또는 이와 유사한 모든 케이블은 STP 케이블이어야 하며, 특정 용도에 맞도록 사용되어야 합니다. 미드스팬이 올바르게 접지되어 있는지 확인하십시오. 규정 요건에 대해서는 *전자파 적합성(EMC)*을 참조하십시오.

**멀티 커넥터** - 다음과 같은 외부 장비를 연결하기 위한 터미널 커넥터입니다.

- 오디오 장비
- I/O 장치
- AC/DC 전원 공급 장치

액시스 제품에 외부 장비를 연결하는 경우, IP51 등급을 유지하기 위해 멀티 커넥터 케이블이 필요합니다. 멀티 커넥터 케이블은 해당 지역 액시스 리셀러를 통해 구입할 수 있습니다. 더 자세한 정보는, [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)에서 확인할 수 있는 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

**SD 카드 슬롯** - 표준 또는 고용량 SD 카드(별매품)를 사용하여 이동식 스토리지에 로컬로 녹화할 수 있습니다.

SD 카드를 넣거나 꺼내려면 제품의 상단 커버를 분리해야 합니다(13페이지 *SD 카드(별매품) 설치* 참조).

### 주의 사항

녹화 내용이 훼손되지 않도록 하려면 SD 카드는 마운팅을 해제한 후에 꺼내야 합니다. 마운팅을 해제하려면, **설정(Setup) > 시스템 옵션(System Options) > 스토리지(Storage) > SD 카드(SD Card)**로 이동하여 **마운트 해제(Unmount)**를 클릭하십시오.

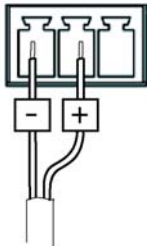


## 멀티 커넥터 케이블(별매품)

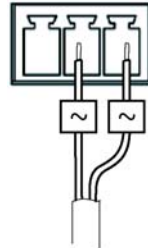
엑시스 제품에 외부 장비를 연결하는 경우, 제품의 IP 등급을 유지하기 위해 멀티 커넥터 케이블(엑시스에서 구매 가능)이 필요합니다. 멀티 커넥터 케이블은 해당 지역 엑시스 리셀러를 통해 구입할 수 있습니다.

제품의 멀티 커넥터에 멀티 커넥터 케이블을 연결합니다(7페이지의 그림 참조). 케이블에는 다음과 같은 커넥터가 제공됩니다.

**전원 커넥터** - 전원 입력에 사용되는 3핀 터미널 블록.



DC 전원 입력, 24-34V DC  
최대 17W

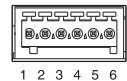


AC 전원 입력, 20-24V AC  
최대 23.6VA

**오디오 입력(분홍색)** - 모노 마이크용 또는 라인 입력 모노 시그널용(스테레오 시그널의 좌측 채널이 사용됨) 3.5mm 입력.

**오디오 출력(녹색)** - 퍼블릭 어드레스(PA) 시스템 또는 증폭기가 내장된 액티브 스피커에 연결 가능한 3.5mm 오디오 출력(라인 레벨)으로서, 헤드폰도 부착할 수 있습니다. 오디오 출력에는 스테레오 커넥터를 사용해야 합니다.

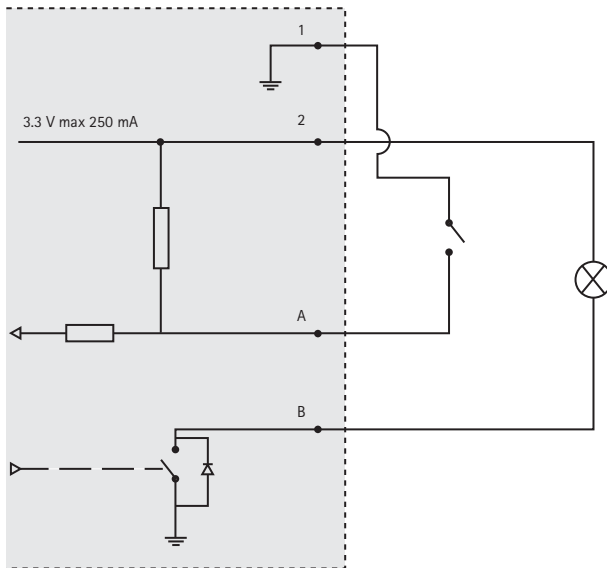
**I/O 터미널 커넥터** - 모션 디텍션, 이벤트 트리거링, 인터벌 촬영 기능(time lapse recording) 및 알람 통지 등을 위한 애플리케이션에 사용되며, 보조 전원, GND 핀을 비롯한 다음 기능과의 인터페이스를 제공합니다.



- 디지털 출력 - 릴레이 및 LED와 같은 외부 장치를 연결하는 데 사용됩니다. 연결된 장치는 VAPIX<sup>®</sup> 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스, 라이브 뷰(Live View) 페이지의 출력 버튼, 액션 룰(Action Rule)에 따라 활성화할 수 있습니다. 알람 장치가 활성화되어 있으면 출력이 활성 상태로 표시됩니다(**시스템 옵션(System Options) > 포트 및 장치(Ports & Devices) > 포트 상태(Port Status)** 아래에 표시됨).

- 디지털 입력 - 개방/폐쇄 회로 간 전환이 가능한 연결 장치에 대한 알람 입력으로, PIR, 도어/창 접촉, 유리 파손 감지기 등에 사용 가능합니다. 신호가 수신되면 상태가 변화되고 입력이 활성화됩니다(**시스템 옵션(System Options) > 포트 및 장치(Port & Devices) > 포트 상태(Port Status)** 아래에 표시됨).

기능	핀	비고	사양
GND	1	접지	
3.3V DC 전원	2	보조 장비의 전원을 켜는 데 사용할 수 있습니다. <b>주:</b> 이 핀은 전원이 꺼져 있는 상태에서 <b>만</b> 사용할 수 있습니다.	최대 부하 = 250mA
구성 가능 (입력 또는 출력)	3-6	디지털 입력 - GND에 연결하여 활성화할 수 있으며, 연결하지 않은 상태로 유지하면 비활성화됩니다.	0 ~ +40V DC
		디지털 출력 - 활성화된 경우 접지에 내부적으로 연결되고 비활성화된 경우에는 연결되지 않습니다. 외장형 릴레이와 함께 사용할 경우, 전압 과도 현상을 방지하기 위해 다이오드를 부하와 병렬로 연결해야 합니다.	최대 부하 = 100mA 최대 전압 = +40V DC



## 카메라 LED 표시기

색	상태 표시
꺼짐	연결되어 있으며 정상 작동 중입니다.
황색	시작하는 동안 계속 황색으로 표시됩니다. 펌웨어 업그레이드 작업을 진행하는 중에는 깜박입니다.
황색/적색	네트워크에 연결되어 있지 않거나 연결이 끊길 경우 황색/적색으로 깜박입니다.
적색	펌웨어 업그레이드에 실패할 경우 적색으로 깜박입니다.
녹색	재시작 이후 정상 작동 시 10초 동안 녹색으로 표시됩니다.

## 미드스팬 LED 표시기

LED	색	상태 표시
포트	꺼짐	카메라가 연결되어 있지 않습니다.
	녹색	카메라가 연결되어 있으며 정상 작동 중인 경우 계속해서 녹색으로 표시됩니다.
	녹색, 깜박임	포트의 과전류 또는 단락 시 천천히 깜박입니다.
	녹색, 깜박임	입력 전압이 범위를 초과하였거나 기타 내부 오류가 발생했을 경우 빠르게 깜박입니다.
AC 입력	녹색	AC 전원이 연결된 경우 계속해서 녹색으로 표시됩니다.

### 3 하드웨어 설치

#### 주의 사항

- Panopsis 렌즈를 잡고 엑시스 제품, 상단 커버, 또는 돔 커버를 들어 올리지 마십시오.
- 돔 커버가 긁히거나 손상되지 않도록 주의하십시오. 돔 커버를 카메라 장치에 장착하기 전에 부드러운 천으로 깨끗하게 닦으십시오.

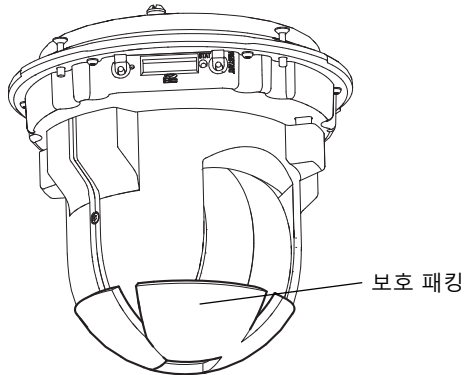
### 설치 준비

여러 설치 준비 단계에서 상단 커버를 분리해야 하므로 설치 준비를 한꺼번에 완료할 수 있도록 엑시스 제품의 설치를 준비하기 전에 모든 지침을 숙지하시기 바랍니다.

- 카메라를 설치하기 전에 아래의 **보호 패킹 분리** 지침에 따라 보호 패킹을 제거합니다.
- 표준 또는 고용량 SD 카드(별매품)를 사용하여 이동식 스토리지에 로컬로 녹화할 수 있습니다. 상단 커버를 분리한 후 SD 카드를 설치할 때에는 아래의 **SD 카드(별매품) 설치** 지침을 따릅니다.

#### 보호 패킹 분리

1. 상단 커버 나사 4개를 풀어 상단 커버를 분리합니다(7페이지의 그림 참조).
2. 보호 패킹을 분리합니다. 추후에 운반할 때를 대비하여 보호 패킹을 보관합니다.



3. SD 카드를 설치하는 경우, 아래 **SD 카드(별매품) 설치** 지침을 참조하시기 바랍니다.
4. 상단 커버를 다시 제자리에 놓은 후 서로 대각선 맞은 편에 있는 나사를 열십자 패턴으로 조입니다(토크: 2.0~2.5Nm).

### SD 카드(별매품) 설치

이동식 스토리지에 로컬로 녹화하는 데 사용할 수 있는 표준 또는 고용량 SD 카드(별매품)를 설치하는 것은 선택 사항입니다.

1. 상단 커버 나사 4개를 풀어 상단 커버를 분리합니다(7페이지의 그림 참조).
2. SD 카드 슬롯에 SD 카드(별매품)를 삽입합니다.
3. 상단 커버를 다시 제자리에 놓은 후 서로 대각선 맞은 편에 있는 나사를 열십자 패턴으로 조입니다(토크: 2.0~2.5Nm).

**주의 사항**

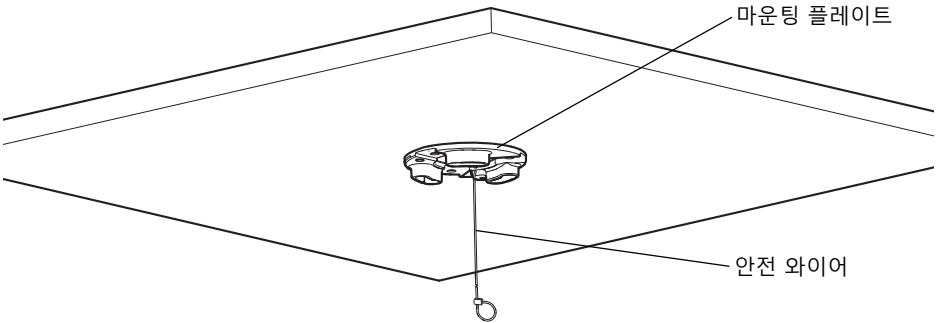
녹화 내용이 훼손되지 않도록 하려면 SD 카드는 마운팅을 해제한 후에 꺼내야 합니다. 마운팅을 해제하려면, **설정(Setup) > 시스템 옵션(System Options) > 스토리지(Storage) > SD 카드(SD Card)**로 이동하여 **마운트 해제(Unmount)**를 클릭하십시오.

**중요**

다시 마운팅을 한 후에는 렌즈의 정렬이 약간 달라질 수 있으므로 PTZ 관련 기계 부품을 다시 교정해야 합니다. **기본 설정(Basic Setup)** 또는 **시스템 옵션(System Options) > 유지보수(Maintenance)**로 이동하여 **PTZ 교정(Calibrate PTZ)**을 클릭하십시오. 더 자세한 정보는 [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)에서 확인할 수 있는 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

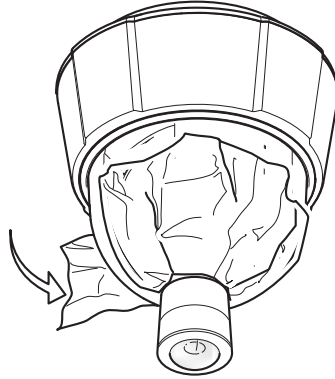
### 하드 실링 마운트

1. 마운팅 플레이트를 설치할 천장을 확인하고 제공되는 드릴 템플릿을 사용해 구멍의 위치를 표시합니다. 재질에 적합한 드릴 비트, 나사 및 플러그를 사용해야 합니다.
2. 마운팅 플레이트를 설치합니다.



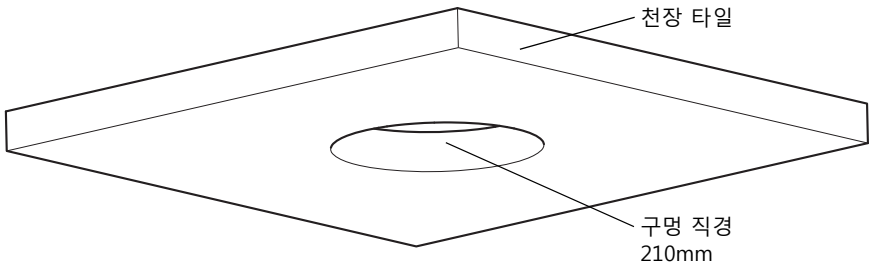
3. 카메라 베이스 리드 나사 4개를 풀어 카메라 베이스 리드를 분리합니다(7페이지의 그림 참조).
4. 필요한 경우 네트워크 카메라에 네트워크 케이블과 멀티 커넥터 케이블을 배선해 연결합니다. 케이블을 연결할 때에는 케이블이 손상되지 않도록 주의하십시오. 폼 개스킷 구멍을 케이블 트랙과 맞춘 다음, 필요한 경우 폼 개스킷에서 멀티 커넥터 케이블의 절단부를 제거합니다.
5. 카메라 베이스 리드를 다시 제자리에 놓고 나사를 조입니다.

6. 제공되는 안전 와이어를 사용해 카메라를 고정합니다.
7. 네트워크 카메라의 장치 홀더를 마운팅 플레이트의 슬롯에 밀어 넣은 다음 카메라 장치를 돌립니다.
8. 액시스 미드스팬을 설치합니다(17페이지 *미드스팬 설치* 참조).
9. 미드스팬의 표시기 LED가 올바른 상태를 나타내고 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 11페이지의 표를 참조하십시오.
10. 보호 플라스틱 필름을 제거합니다.



## 드롭 실링 마운트

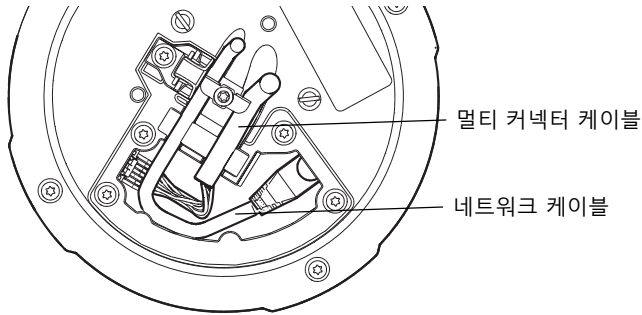
1. 드롭 실링 마운트를 장착할 천장 타일을 제거합니다.
2. 제공된 템플릿을 사용해 천장 타일에 210mm 크기의 구멍을 뚫기 위한 위치를 표시합니다. 템플릿 둘레의 영역을 절단합니다.



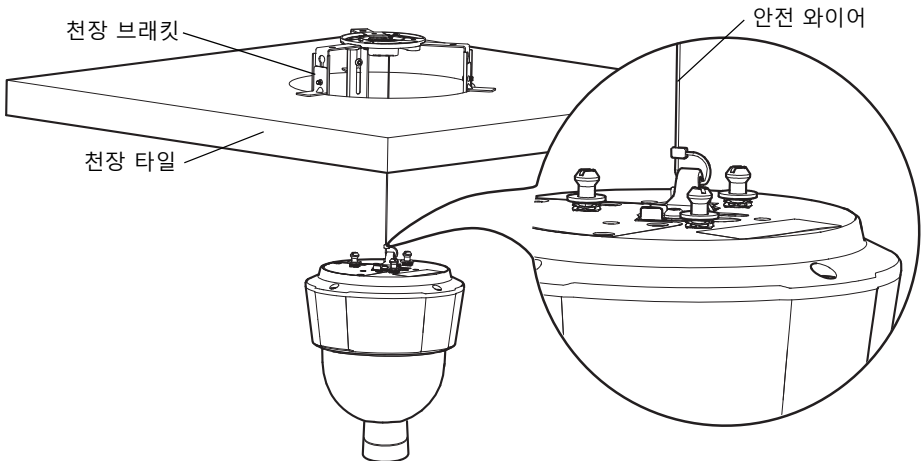
### 주의 사항

- 카메라와 실링 마운트의 무게를 더하면 약 2.3kg입니다. 천장 재질이 이 무게를 견딜 수 있을 만큼 견고한지 확인하십시오.
  - 천장 타일의 두께는 5mm ~ 60mm이어야 합니다.
3. 천장 브래킷을 조립합니다.
  4. 천장 브래킷을 천장 타일 안에 넣습니다(15페이지의 그림 참조).
  5. Torx 20 스크루드라이버 헤드를 사용하여 브래킷 암 나사를 조입니다.

6. 카메라 베이스 리드 나사 4개를 풀어 카메라 베이스 리드를 분리합니다(7페이지의 그림 참조).
7. 필요한 경우 네트워크 카메라에 네트워크 케이블과 멀티 커넥터 케이블을 배선해 연결합니다. 케이블을 연결할 때에는 케이블이 손상되지 않도록 주의하십시오. 폼 개스킷 구멍을 케이블 트랙과 맞춘 다음, 필요한 경우 폼 개스킷에서 멀티 커넥터 케이블의 절단부를 제거합니다.

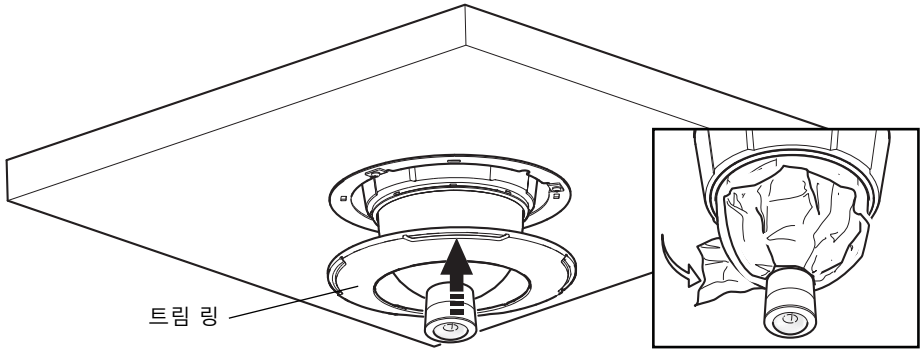


8. 카메라 베이스 리드를 다시 제자리에 놓고 나사를 조입니다.
9. 제공되는 안전 와이어를 사용해 카메라를 고정합니다.



10. 네트워크 카메라의 장치 홀더를 마운팅 플레이트의 슬롯에 밀어 넣은 다음 카메라 장치를 돌립니다.
11. 액시스 미드스팬을 설치합니다(17페이지 *미드스팬 설치* 참조).
12. 미드스팬의 표시기 LED가 올바른 상태를 나타내는지 확인합니다. 더 자세한 내용은 11페이지의 표를 참조하십시오.

13. 카메라를 마운트한 상태에서 천장 타일을 천장에 설치합니다.
14. 트림 링을 천장 브래킷 위에 놓고 제자리에 끼워 넣습니다.
15. 보호 플라스틱 필름을 제거합니다.

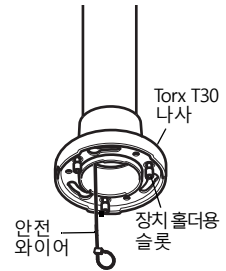


## 브래킷 마운트(별매품)

### 중요

이 제품은 360도 파노라마 뷰를 최대한 활용할 수 있도록 천장의 중앙에 설치해야 합니다. 제품을 벽, 대들보, 기둥과 같은 장애물 가까이 설치하면 제품의 사용이 제한됩니다. 브래킷 마운트를 사용하면 제품의 사용이 제한될 수 있습니다.

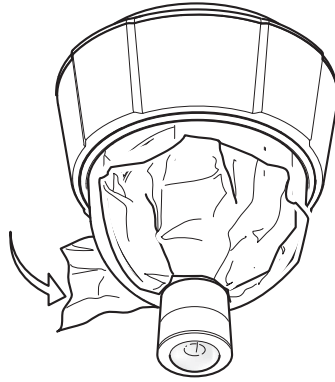
1. 브래킷과 함께 제공되는 안내서에 따라 선택한 브래킷을 설치합니다. 구멍을 뚫어야 하는 경우 재질에 적합한 드릴 비트와 나사, 플러그를 사용하도록 합니다.
2. 카메라 베이스 리드 나사 4개를 풀어 카메라 베이스 리드를 분리합니다(7페이지의 그림 참조).
3. 필요한 경우, 마운팅 브래킷의 구멍에 네트워크 케이블과 멀티 커넥터 케이블을 통과시켜 배선합니다.
4. 브래킷의 안전 와이어에 카메라를 겁니다.
5. 네트워크 케이블을 연결하고, 필요한 경우 네트워크 카메라에 멀티 커넥터 케이블을 연결합니다.
6. 엑시스 미드스팬을 설치합니다(17페이지 *미드스팬 설치* 참조).
7. 미드스팬의 표시기 LED가 올바른 상태를 나타내는지 확인합니다. 더 자세한 내용은 11페이지의 표를 참조하십시오.
8. 카메라 베이스 리드를 다시 제자리에 놓습니다.
9. 네트워크 카메라의 장치 홀더를 브래킷의 슬롯에 밀어 넣은 다음 카메라 장치를 돌립니다.
10. 나사 3개(Torx T30)를 조여 네트워크 카메라를 마운팅 브래킷에 고정합니다.



벽면 브래킷(마운팅 예시, 별매품)



11. 보호 플라스틱 필름을 제거합니다.

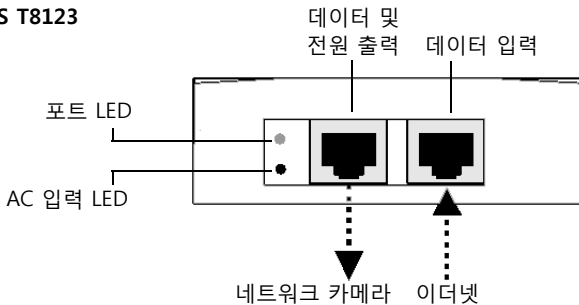


### 미드스팬 설치

제공된 미드스팬을 사용하면 소비 전력이 높은 액시스 네트워크 비디오 제품에 하나의 이더넷 케이블을 통해 데이터와 전원을 동시에 공급할 수 있습니다. 다음 지침에 따라 미드스팬을 연결합니다.

1. STP 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크 스위치에 미드스팬의 데이터 입력(Data in)을 연결합니다.
2. 카메라에 연결된 네트워크 케이블을 사용해 미드스팬의 데이터 및 전원 출력(Data and Power Out)을 네트워크 카메라에 연결합니다.
3. 제공된 전원 케이블을 사용하여 AC 콘센트(100~240V AC)에 미드스팬을 연결합니다.

#### AXIS T8123



미드스팬의 LED에 관한 내용은 11페이지 *미드스팬 LED 표시기*를 참조하시기 바랍니다.

### 3 엑시스 제품 액세스

설치 및 관리 소프트웨어 CD에 제공된 소프트웨어를 사용하여 IP 주소를 할당하고, 패스워드를 설정하고, 비디오 스트림에 액세스할 수 있습니다.

#### PTZ 관련 기계 부품 교정

PTZ 교정 도구를 사용하여 PTZ 관련 기계 부품을 교정합니다. 이 과정은 제품에 처음으로 액세스하거나 공장 출하 시의 기본값으로 리셋한 후에 자동으로 시작됩니다.

PTZ 교정은 전체 화면 보기 모드 좌표계와 일반 모드 좌표계를 정렬하여 전체 화면 보기의 각 지점이 일반 모드 영상의 올바른 지점에 매핑되도록 합니다.

##### 중요

PTZ 교정은 예를 들어 상단 커버를 제거하고 다시 장착할 때를 비롯하여 제품을 사용하는 동안 여러 가지 상황에서 필요할 수 있습니다. PTZ 관련 기계 부품을 교정하려면, **기본 설정(Basic Setup)** 또는 **시스템 옵션(System Options) > 유지보수(Maintenance)**로 이동하여 **PTZ 교정(Calibrate PTZ)**을 클릭합니다. 더 자세한 정보는 [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)에서 확인할 수 있는 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

#### 라이브 뷰(Live View) 페이지

제품의 라이브 뷰(Live View) 페이지가 브라우저에 나타납니다. 제품의 설정(Setup) 페이지를 열려면 **설정(Setup)**을 클릭합니다. 여기서 엑시스 제품을 설정할 수 있습니다.

**설정(Setup)** - 요건에 맞게 제품을 설정하기 위한 모든 도구가 제공됩니다.

**도움말(Help)** - 카메라 사용과 관련된 모든 상황에 대한 온라인 도움말이 표시됩니다.



라이브 뷰(Live View) 페이지는 전체 화면 보기 모드나 일반 모드에서 사용할 수 있습니다. 더 자세한 정보는 [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)에서 확인할 수 있는 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

## 공장 출하 시의 기본 설정으로 리셋

카메라를 공장 출하 시의 기본 설정으로 리셋하려면 아래에 설명된 바와 같이 카메라 측면의 제어 버튼과 재시작 버튼을 사용합니다(6페이지 *하드웨어 개요* 참조).

제어 버튼과 재시작 버튼을 사용하면 IP 주소를 포함한 모든 매개변수가 공장 출하 시의 기본 설정으로 리셋됩니다.

1. 상단 커버를 분리합니다(12페이지 *보호 패키징 분리* 참조).
2. 제어 버튼과 재시작 버튼을 동시에 길게 누릅니다.
3. 재시작 버튼에서는 손을 떼고 제어 버튼은 계속 누르고 있습니다.
4. 상태 표시기의 색이 황색으로 바뀔 때까지 제어 버튼을 계속 누릅니다(최대 15초 소요).
5. 제어 버튼에서 손을 땁니다.
6. 상태 표시기가 녹색으로 바뀌면(최대 1분 소요) 절차가 완료되고 카메라가 리셋되었음을 나타내는 것입니다. 이제 장치는 기본 IP 주소인 192.168.0.90으로 설정되어 있습니다.
7. 상단 커버를 다시 제자리에 놓습니다.
8. 설치 및 관리 소프트웨어 CD의 *IP 주소 할당*에 설명되어 있는 방법 중 하나를 사용하여 IP 주소를 다시 할당합니다.

또한 웹 인터페이스를 통해 매개변수를 원래 공장 출하 시의 기본 설정으로 리셋할 수도 있습니다. 더 자세한 정보는 온라인 도움말 또는 [www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr)에서 확인할 수 있는 사용 설명서를 참조하시기 바랍니다.

## 추가 정보

사용 설명서는 엑시스 웹사이트([www.axis.com](http://www.axis.com), [www.axis.co.kr](http://www.axis.co.kr))에서 확인하실 수 있습니다.

### 도움말!

[www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)을 방문하여 해당 네트워크 카메라에 적용할 수 있는 업데이트된 펌웨어가 있는지 확인하십시오. 현재 설치된 펌웨어 버전을 확인하려면, 제품의 설정(Setup) 페이지의 **정보(About)**를 참조하시기 바랍니다.

### 자세히 알아보기!

엑시스 학습 센터([www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy))를 방문하시면 유용한 교육, 온라인 세미나, 튜토리얼 및 안내서를 이용하실 수 있습니다.





설치 안내서

AXIS P5544

© Axis Communications AB, 2012

버전 1.1

인쇄: 2012년 3월

부품번호 46267