

# 설치 안내서

## AXIS T8604 미디어 컨버터 스위치

## 법적 고지

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

## 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** - 이 장비는 STP(차폐식 네트워크 케이블) 네트워크 케이블을 사용한 조건에서 FCC 규정 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 RF(무선주파수) 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 간섭 문제를 해결해야 합니다.

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

**CE 유럽** - 이 디지털 장비는 EN 55022 A등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다.

주의사항! 이 제품은 A등급 제품입니다. 이 제품은 실내에서 RF 전파 혼선을 일으킬 수 있고, 이 경우 사용자가 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다. 이 제품은 EN 50121-4 및 IEC 62236-4 철도 적용 조항에 따른 방출 및 면제 요건을 충족합니다. 이 제품은 EN 61000-6-1 주거, 상업, 경공업 환경에 따른 내성 요건을 준수합니다. 이 제품은 EN 61000-6-2 공업 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 A등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다.

**한국** - 이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

**일본** - 이 장비는 클래스 A 제품입니다. 이 장치를 주거 환경에서 사용하면 전파 혼선을 일으킬 수 있습니다. 이 경우 사용자는 적절하게 대처할 수 있어야 합니다.

**안전** - 이 제품은 정보 기술 장비의 안전 표준인 IEC/EN 60950-1을 준수합니다.

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

**책임** - 본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못된거나 누락된 정보가 있는 경우 액시스 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 포함된 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(전자-전자기기 폐기물 처리 지침)에 관한 지침 2002/96/EC를 제정했습니다. 이 지침은 EU에 가입된 모든 국가에 적용됩니다.



이 제품 또는 본 문서에 WEEE 표시(우측 참조)가 있는 경우 이 제품을 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다는 것을 의미합니다. 이 제품을 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 상업용 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 경우 다음을 수행할 수 있습니다.

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



# 안전 지침

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

## NOTICE

- 통풍이 잘 되고 건조한 장소에 엑시스 제품을 보관하십시오.
- 엑시스 제품에 진동, 충격, 강한 압력을 가하지 마십시오. 불안정한 브래킷, 불안정하거나 진동이 있는 표면 또는 벽에 제품을 설치하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
- 엑시스 제품을 설치할 때에는 적합한 도구를 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 예비 부품만 사용하십시오.
- 제품은 고객이 직접 수리하지 마시고, 서비스 문제에 대해서는 엑시스나 해당 지역 엑시스 리셀러에게 문의하십시오.

## Important

- 본 엑시스 제품은 해당 지역 법률 및 규정을 준수하여 사용해야 합니다.
- 본 엑시스 제품을 실외에서 사용하려면 승인된 실외 하우징에 설치해야 합니다.
- 이 엑시스 제품은 자격을 갖춘 전문 직원이 설치해야 합니다. 설치 시 관련 국가 규정을 준수하십시오.

# 운반

## NOTICE

- 엑시스 제품을 운반할 때에는 원래 포장이나 이에 준하는 포장을 사용해 제품이 손상되지 않도록 하십시오.



# AXIS T8604 설치 안내서

이 설치 안내서에는 사용자의 네트워크에 AXIS T8604 미디어 컨버터 스위치를 설치하는 작업에 대한 지침이 포함되어 있습니다.

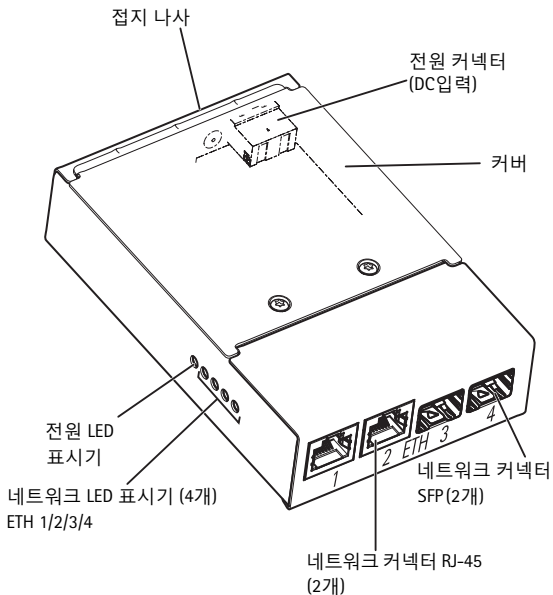
## 설치 순서

1. 아래 목록에 맞춰 패키지 내용물을 점검합니다.
2. 하드웨어를 살펴봅니다. 8페이지를 참조하십시오.
3. 하드웨어를 설치합니다. 10페이지를 참조하십시오.

## 1 패키지 내용물

품목	모델/변형/비고
미디어 컨버터 스위치	AXIS T8604
마운팅 키트	DIN 클립용 클립 나사(2개)
인쇄 자료	AXIS T8604 설치 안내서(본 문서)
액세서리(옵션)	SFP 모듈

## 2 하드웨어 개요



각 RJ-45 및 SFP 커넥터에는 자체 덮 스위치가 있고 커버를 분리하여 이 스위치에 액세스할 수 있습니다. 그러나 AXIS Q6032-C/Q6034-C/Q6035-C 및 AXIS T8605에 포트를 하나 이상 연결하지 않으면 덮 스위치가 원래 위치에 있게 되므로 커버를 분리하지 않아도 됩니다. 자세한 내용을 확인하려면 AXIS Q6032-C/Q6034-C/Q6035-C 사용 설명서를 참조하십시오.



## 커넥터

전원 커넥터(DC 입력) - 전원 입력용 2핀 터미널 블록.



기능		핀	비고	사양
DC 입력	GND	1	접지	
	12V DC	2	전원 공급 장치에 서 전원 공급 (별매)	최대 부하 = 0.3A 12 - 13.2V DC, 최소 3.5W

네트워크 커넥터 RJ-45(외부) - 네트워크 연결을 위한 2개의 RJ-45 커넥터 (10Base-T/100Base-TX)입니다.

네트워크 커넥터 SFP(외부) - 네트워크 연결을 위한 2개의 SFP 커넥터 (100Base-FX/1000Base-X)입니다.

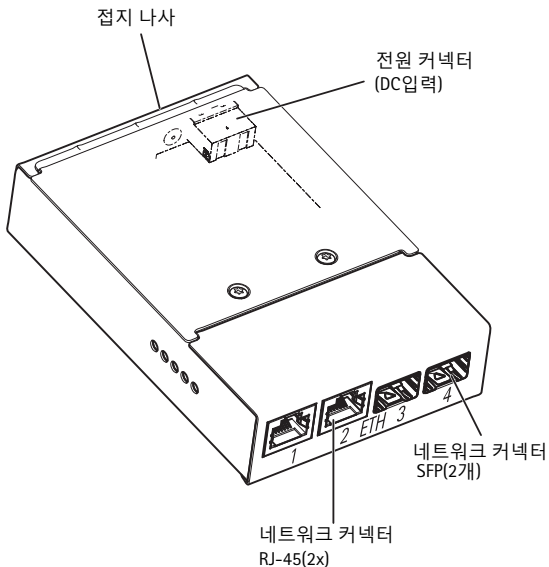
## LED 표시기

LED	색상	상태 표시
전원	꺼짐	DC 전원이 연결되지 않았거나 전류 보호가 작동됨(전원 과부하)
	녹색	DC 전원 연결됨
네트워크 (4개)	황색	10Mbit 연결. 활성 상태에서 감박임
	녹색	100/1000Mbit 연결. 활성 상태에서 감박임

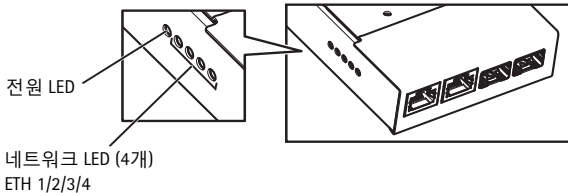
### 3 하드웨어 설치

#### NOTICE

- 미디어 컨버터 스위치는 실내 또는 적절한 캐비닛과 같이 먼지와 물로부터 보호된 환경에 설치해야 합니다.
  - 미디어 컨버터 스위치는 특정 용도에 적합한 STP 네트워크 케이블로 연결해야 합니다. 스위치는 올바르게 접지해야 합니다. 규정 요건은 *EMC(전자파 적합성)*를 참조하십시오.
1. 미디어 컨버터 스위치를 벽면에 마운트하거나 해당되는 경우 캐비닛의 단(DIN) 레일에 장착합니다.
  2. 필요에 따라 네트워크 케이블을 네트워크 커넥터(RJ-45, SFP)에 연결합니다.



3. 전원 케이블을 전원 커넥터(DC 입력)에 연결합니다.
4. 접지 나사에 연결하여 스위치를 접지합니다.
5. 미디어 컨버터 스위치의 LED 표시기가 올바른 상태를 나타내는지 확인합니다. 자세한 정보는 *LED 표시기*, 9페이지를 참조하십시오.



## 기술 사양

기능/그룹	품목	사양
미디어 컨버터 스위치	모델	AXIS T8604
일반 사항	케이스	금속
	전원	12~13.2V DC, 최대 3.5W
	커넥터	2xRJ-45 커넥터(10/100Mbps)* SFP 광섬유 모듈 또는 SFP-구리 모듈용 SFP 커넥터(100/1000Mbps) 2개 전원 1개 *STP 케이블 CAT5 이상 사용
	환경	실내/캐비닛
	작동 조건-	-40°C~75°C(-40°F~167°F)
	승인	EN 55022 A등급, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024 FCC 15부 B호 A등급 ICES-003 A등급 C-tick AS/NZS CISPR 22 KCC A등급 VCCI A등급 IEC/EN 60950-1
	무게	284g(0.63lb.)
	규격 (HxWxD)	150 x 100 x 30mm(5.9" x 3.9" x 1.2")
	포함된 액세서리	설치 안내서, DIN 레일용 클립
	액세서리(옵션)	SFP 모듈

## 추가 정보

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

## 보증

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





설치 안내서

버전 1.1

AXIS T8604

인쇄: 2012년 10월

© Axis Communications AB, 2012

부품번호 49189