

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/) 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.

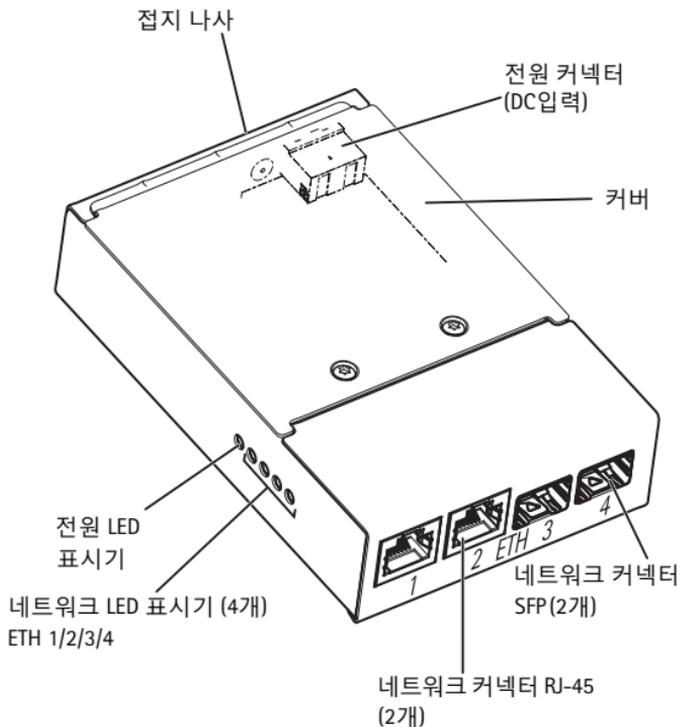
설치 순서

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

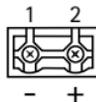
2 하드웨어 개요



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.

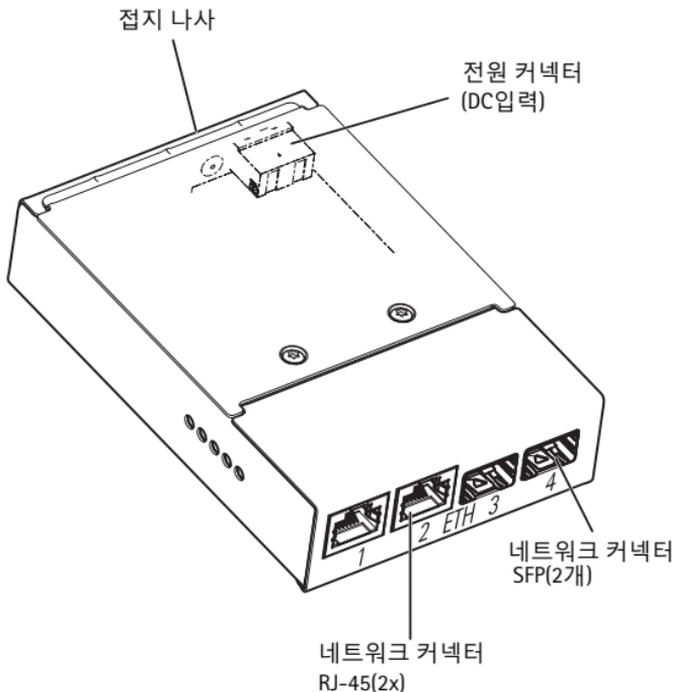
LED 표시기

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

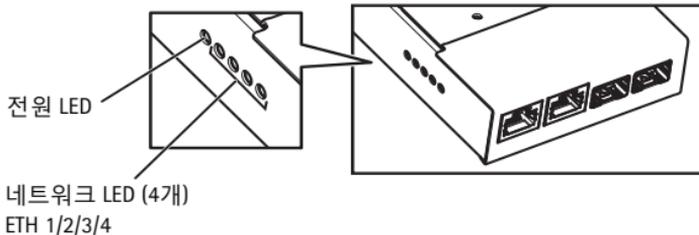
3 하드웨어 설치

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)에서 유용한 교육, 온라인 회의, 튜토리얼 및 안내서를 이용하십시오.

보증

엑시스 제품 보증 및 관련 정보를 보려면 www.axis.com/warranty를 참조하십시오.

설치 안내서

버전 1.1

AXIS T8604

인쇄: 2012년 10월

© Axis Communications AB, 2012

부품번호 49189