

AXIS T8133 Midspan 30W

설치 안내서

책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못되거나 누락된 정보가 있는 경우 엑시스 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 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.

지적 재산권

Axis AB는 본 설명서에 명시되어 있는 제품에 구현된 기술에 관한 지적 재산권을 보유합니다. 특히 이러한 지적 재산권에는 www.axis.com/patent.htm에 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 구성부품이 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.

Apple, Boa, Apache, 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 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. UPnP™는 UPnP™ Implementers Corporation의 인증 마크입니다.

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/) 방문

자세히 알아보기

엑시스 교육 센터(www.axis.com/academy/)에서 유용한 교육, 온라인 회의, 튜토리얼 및 안내서를 이용하실 수 있습니다.

규제 정보

유럽



본 제품은 해당 CE 표시 지침 및 조정된 표준을 준수합니다.

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

원본 적합성 선언의 사본은 Axis Communications AB에서 얻을 수 있습니다. *연락처 정보 페이지 4*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

이 장비는 STP(차폐식 네트워크 케이ابل)를 사용한 조

건에서 FCC 규칙 15부에 따라 B등급 디지털 장치 제 한 규정 테스트를 통과하였습니다. 해당 제한 규정은 주거 환경에 설치 시 유해한 전파 혼선을 합리적으로 예방하도록 설계되었습니다. 이 장비는 RF(무선주파수) 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 꺾다 꺾을 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.

이 제품은 적절하게 접지된 STP(차폐식 네트워크 케이블)를 사용하여 연결해야 합니다.

캐나다

이 B등급 디지털 장비는 캐나다 ICES-003을 준수합니다. 이 제품은 적절하게 접지된 STP(차폐식 네트워크 케이블)를 사용하여 연결해야 합니다.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

유럽

이 디지털 장비는 EN 55022 B등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다. 이 제품은 적절하게 접지된 STP(차폐식 네트워크 케이블)를 사용하여 연결해야 합니다.

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

호주/뉴질랜드

이 디지털 장비는 AS/NZS CISPR 22 B등급 제한 규정에 따른 RF 방출 요건을 준수합니다. 이 제품은 적절하게 접지된 STP(차폐식 네트워크 케이블)를 사용하여 연결해야 합니다.

Japan

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

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP(차폐 연선) 케이블을 사용하여 제품을 연결하십시오.

안전

이 제품은 정보 기술 장비의 안전 표준인 IEC/EN/UL 60950-1을 준수합니다. 연결 케이블이 실외에 배선되는 경우 제품을 차폐식 네트워크 케이블(STP)이나 다른 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

안전 정보

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

위험한 레벨



방지하지 않을 경우 사망이나 심각한 상해가 발생하는 위험한 상황을 나타냅니다.



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



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



방지하지 않을 경우 재산 피해가 발생할 수 있는 상황을 나타냅니다.

기타 메시지 레벨



제품이 올바르게 작동하는 데 필요한 중요한 정보를 나타냅니다.



제품을 가장 효과적으로 사용하는 데 도움이 되는 유용한 정보를 나타냅니다.

안전 지침

경고

- Axis 제품은 자격을 갖춘 전문 직원이 설치해야 합니다.

주의 사항

- 본 Axis 제품은 해당 지역 법률 및 규정을 준수하여 사용해야 합니다.
- 본 Axis 제품을 실외나 비슷한 환경에서 사용하려면 승인된 실외 하우징에 설치해야 합니다.
- 통풍이 잘 되고 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

이 설치 안내서에는 사용자의 네트워크에 AXIS T8133을 설치하는 작업에 대한 지침이 포함되어 있습니다.

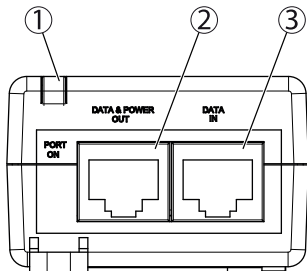
설치 순서

1. 설치에 필요한 패키지 내용물, 도구 및 자료가 순서대로 있는지 확인합니다. *페이지 9*를 참조하십시오.
2. 하드웨어 개요를 살펴봅니다. *페이지 10*를 참조하십시오.
3. 사양을 살펴봅니다. *페이지 11*를 참조하십시오.
4. 하드웨어를 설치합니다. *페이지 13*를 참조하십시오.

패키지 내용물

- AXIS T8133 미드스팬 30W
- AC 전원 케이블
- 인쇄 자료
 - 설치 안내서(현재 문서)

하드웨어 개요



- 1 포트 LED 표시기
- 2 데이터 및 전원 출력
- 3 데이터 입력

표시기

포트 LED	동작
노란색 켜짐	전원 켜짐(전원 활성화)
녹색 켜짐	원격 터미널 연결됨
녹색 깜박임	과부하 상태 또는 단락

사양

작동 조건

엑시스 제품은 실내용입니다.

모드	온도	습도
작동	-20°C~40°C	10~90% RH(비응축)

보관 조건

모드	온도	습도
보관	-20°C~70°C	10~90% RH(비응축)

전력 소비

입력 전압	100~240V AC 50/60Hz
최대 입력 전류	0.8 암페어
가용 출력(최대)	30와트
공칭 출력 전압	55V DC

PoE+(Power over Ethernet Plus) IEEE 802.3at Type 2 Class 4

이더넷 인터페이스

입력(데이터 입력) 이더넷 10/100/1000Base-T	RJ45 Female 소켓
출력(데이터 및 전원 출력) 이더넷 10/100/1000Base-T (55V DC 포함)	DC 전압이 4-5(+) 및 7-8(-)에 흐르는 RJ45 Female 소켓

커넥터 및 버튼

사양 및 작동 조건에 대해서는 *페이지 11*을 참조하십시오.

네트워크 커넥터

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

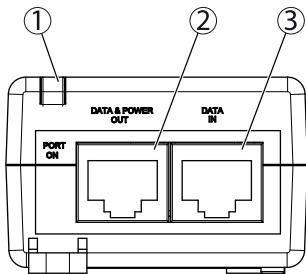
주의 사항

이 제품은 STP(차폐식 네트워크 케이블) 또는 광섬유 케이블을 사용하여 연결해야 합니다. 제품을 네트워크에 연결하는 모든 케이블은 특정 용도에 맞도록 사용해야 합니다. 네트워크 장치가 제조업체의 지시사항에 따라 설치되었는지 확인하십시오. 규정 요건에 대한 자세한 내용은 *EMC(전자파 적합성) 페이지 2*를 참조하십시오.

하드웨어 설치

AXIS T8133 설치

1. 네트워크 케이블을 사용하여 네트워크 스위치에 미드스팬(데이터 입력)을 연결합니다.
2. 카메라에 연결된 네트워크 케이블을 사용하여 미드스팬(데이터 및 전원 출력)을 카메라에 연결합니다.
3. 제공된 전원 케이블을 사용하여 미드스팬을 접지된 주 전원 콘센트(100~240V AC)에 연결합니다.
4. 미드스팬의 LED가 올바른 상태를 나타내는지 확인합니다.
*표시기 페이지 10*를 참조하십시오.



- 1 포트 LED 표시기
- 2 데이터 및 전원 출력(액시스 제품에 연결)
- 3 데이터 입력(네트워크에 연결)

주의 사항

- 이물질이 미드스팬을 뒤덮거나 PoE로의 공기 흐름을 차단해서는 안 됩니다. 미드스팬에 과도한 열과 습기가 생기지 않도록 유지하고 흔들리거나 먼지가 끼지 않도록 유지하십시오.
- 이더넷 네트워크 소스로부터 터미널까지의 케이블 길이가 100m(330피트)를 넘지 않는지 확인하십시오. PoE는 중계기가 아니며 이더넷 데이터 신호를 증폭시키지 않습니다.
- 스플리터를 사용하는 경우 미드스팬이 아닌 터미널에 가까이 연결되어 있는지 확인합니다.
- ON/OFF 스위치가 없으므로 미드스팬 플러그를 AC 전원
에 연결합니다.

문제 해결

AXIS T8133의 전원이 켜지지 않음

- 장치에서 전원을 분리하였다가 다시 연결하고 전원이 켜지는 시퀀스 동안 상태 표시기를 확인합니다.
- 전원 콘센트의 전압이 100 ~ 240V AC 범위에 있는지 확인합니다.
- 전원 콘센트 케이블이 작동하는지 확인합니다.

전원을 공급받는 장치가 작동하지 않음

- 장치가 PoE 작동용으로 설계되었는지 확인합니다.

- 표준 카테고리 5/5e/6의 4쌍 직선 케이블을 사용하고 있는지 확인합니다.
- 입력 이더넷 케이블이 DATA IN 포트에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 장치가 DATA & POWER OUT 포트에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 외부 전력 스플리터를 사용 중인 경우 작동하는지 확인합니다.
- 트위스트 페어 케이블 또는 RJ45 커넥터가 짧지 않은지 확인합니다.
- 동일한 전원을 공급받는 장치를 다른 미드스팬에 다시 연결해 봅니다.

단말 장치는 작동하지만 데이터 링크가 없음

- 프런트 패널에 있는 포트가 계속 켜져 있는지 확인합니다.
- 표준 카테고리 5/5e/6의 4쌍 직선 케이블을 사용하고 있는지 확인합니다.
- 이더넷 케이블 길이가 이더넷 소스에서 로드/원격 터미널까지 100m(330피트) 미만인지 확인합니다.
- 외부 전력 스플리터를 사용 중인 경우 작동하는지 확인합니다.

- 동일한 전원을 공급받는 장치를 다른 미드스팬에 다시 연결해 봅니다.

보증 정보

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

설치 안내서

AXIS T8133 Midspan 30W

© Axis Communications AB, 2013 - 2014

버전 M1.3

날짜: 11월 2013

부품 번호 54660