AXIS T8646

AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade

AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade Kit

설치 안내서

법적 고지

영상 및 음성 감시는 국가에 따라 법의 규제를 받을 수 있습니다. 감시 목적으로 이 제품을 사용하기 전에 해당 지역의 법률을 확인하시기 바랍니다.

책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못되거나 누락된 정보가 있는 경우 Axis 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.htm*에 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 애플리케이션입니다. 모든 회사명과 제품들은 해당 회사의 상표이거나 등록 상표입니다.

규제 정보

유럽

CE 본 제품은 해당 CE 마킹 지침 및 통일규격을 준수합니다.

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

원본 적합성 선언의 사본은 Axis Communications AB에서 얻을 수 있습니다. *연락처 페이지 3*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

본 장비는 FCC 규정 제15항에 따라 Class A 디지털 장치의 제한 사항에 대한 준수 확인 테스트를 통과했습니다. 이 제한은 장비를 산업 환경에서 작동시켰을 때 발생하는 유해한 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위해 제정되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 이용 및 방사할 수 있으며, 지침 매뉴얼에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 해로운 간섭을 초래할 수 있습니다. 본 장비를 거주지역에서 작동시키면 유해한 간섭을 발생시킬 수 있습니다. 이런 경우, 사용자는 본인의 비용으로 이 간섭을 수정하는 데 필요한 조치를 취해야 합니다. 제품은 올바르게 접지되어야 합니다.

캐나다

이 디지털 기기는 CAN ICES-3(Class A)을 준수합니다. 제품은 올바르게 접지되어야 합니다. Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB ICES-3 (classe A). Le produit doit être correctement mis à la terre.

유럽

본 디지털 장치는 EN 55022의 Class A 제한에 따른 무선 주파수 방사 요구 사항을 충족합니다. 제품은 올바르게 접지되어야 합니다. 주의 사항! 이 제품은 Class A 제품입니다. 가정 환경에서 이 제품은 무선 주파수 간섭을 초래할 수 있으며, 이런 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

본 제품은 EN 55024 사무실 및 상업 환경에 따른 내성 요구 사항을 충족합니다.

호주/뉴질랜드

본 디지털 장치는 AS/NZS CISPR 22의 Class A 제한에 따른 무선 주파수 방출 요구 사항을 충족합니다. 제품은 올바르게 접지되어야 합니다. 주의 사항! 이 제품은 Class A 제품입니다. 가정 환경에서 이 제품은 무선 주파수 간섭을 초래할 수 있으며, 이런 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

일본

この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本製品は、適切に接地してください。

안전

이 제품은 정보 기술 장비의 안전 표준인 IEC/EN/UL 60950-1을 준수합니다. 제품의 연결 케이블이 실외에 배선되는 경우 해당 제품은 STP(차폐식 네트워크 케이블) 또는 기타 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 환경 친화적이고 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

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden

전화: +46 46 272 18 00
팩스: +46 46 13 61 30

www.axis.com

지원

기술적 도움이 필요한 경우 해당 Axis 리셀러에게 문의하십시오. 고객 질문에 즉시 대답해 드릴 수 없는 경우 리셀러가 신속하게 응답해 드릴 수 있도록 고객 질문을 적절한 채널로 전달합니다. 인터넷에 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
- Axis 지원 웹 사이트(*www.axis.com/techsup/*) 방문

자세히 알아보기

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

안전 정보

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

위험한 레벨

⚠위험

방지하지 않을 경우 사망이나 심각한 상해가 발생하는 위험한 상황을 나타냅니다.

⚠경고

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

⚠주의

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

주의 사항

방지하지 않을 경우 재산 피해가 발생할 수 있는 상황을 나타냅니다.

기타 메시지 레벨

중요

제품이 올바르게 작동하는 데 필요한 중요한 정보를 나타냅니다.

정보

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 잘되고 건조한 장소에 Axis 제품을 보관하십시오.
- Axis 제품에 충격이나 강한 압력을 가하지 마십시오.
- Axis 제품에 진동을 가하지 마십시오.
- 불안정한 브래킷, 표면 또는 벽에 제품을 설치하지 마십시오.
- Axis 제품을 설치할 때에는 적합한 도구만을 사용하십시오. 전원 도구에 과도한 힘을 가하면 제품이 손상될 수 있습니다.
- 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 안내서는 네트워크에 AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade를 설치하는 방법에 대한 지침이 포함되어 있습니다.

설치 순서

1. 설치에 필요한 패키지 내용물, 도구 및 자료가 제대로 있는지 확인합니다. *페이지 7*를 참조하십시오.
2. 하드웨어 개요를 살펴봅니다. *페이지 8*를 참조하십시오.
3. 사양을 살펴봅니다. *페이지 10*를 참조하십시오.
4. 하드웨어를 설치합니다. *페이지 11*를 참조하십시오.

패키지 내용물

- AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade
- 설치 안내서(본 문서)
- AXIS T8646 PoE+ Over Coax Blade 키트:
    - AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+(6개)

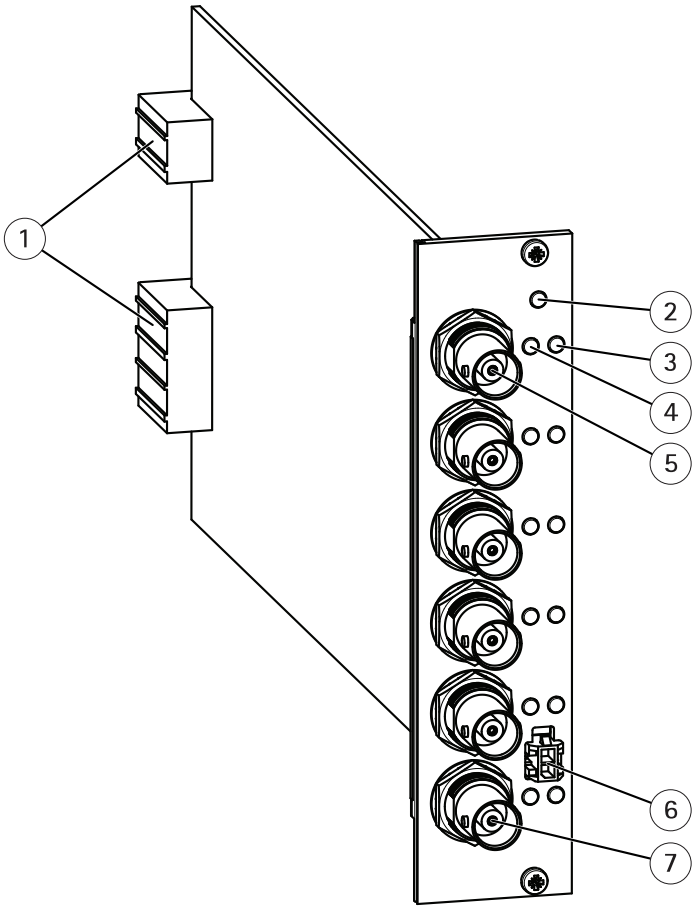
권장 도구

- PZ1 스크루 드라이버

액세서리(옵션)

- AXIS T8082 PS57 Chassis 2kW 1U
- AXIS T8085 PS57 500W 1U
- AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+

하드웨어 개요



1 버스 커넥터

2 전원 LED

3 COAX POE LED

4 링크/작동 LED

5 BNC ethernet over coax 커넥터 6

6 전원 커넥터

7 BNC ethernet over coax 커넥터 1

LED 표시기

LED	색상	상태 표시
전원	꺼짐	백플레인 전원 없음
	녹색	계속 표시됨: 백플레인 및 전면 전원 정상 깜박임: 백플레인 전원 정상 전면 전원 없음.
	황색	깜박임: 전면 전원이 너무 낮거나 너무 높음
	빨간색	깜박임: 자체 시험 실패
COAX POE	꺼짐	장치가 감지되지 않거나 PoE over coax가 필요하지 않음
	녹색	계속 표시됨: PoE over coax가 장치 및 카메라에 대해 활성화됨 짧게 깜박임: PoE over coax가 장치에 대해 활성화됨 카메라에 대한 PoE가 없음
	황색	계속 표시됨: 전원 한계에 근접함
	빨간색	계속 표시됨: 전원 한계에 근접함 깜박임: 과부하로 인해 PoE 연결 끊김 짧게 깜박임: 단락, 케이블 결함이나 비호환 장비 점검.
링크/작동	꺼짐	장치가 감지되지 않음
	녹색	계속 표시됨: 장치가 연결됨, 카메라에 100Base-T 연결 깜박임: 장치가 연결됨, 100Base-T 링크 작동. 짧게 깜박임: 장치가 연결됨, 카메라에 네트워크 연결 안 됨
	황색	계속 표시됨: 장치가 연결됨, 카메라에 10Base-T 연결 깜박임: 장치가 연결됨, 10Base-T 링크 작동
	빨간색	데이터 속도 낮음, 케이블 거리 제한

커넥터 및 버튼

사양 및 작동 조건은 다음을 참조하십시오. *페이지 10*.

버스 커넥터

버스 커넥터는 블레이드에 네트워크 및 전원을 제공하는 비디오 엔코더 섀시에 대한 물리적 인터페이스입니다.

BNC 커넥터

75옴 동축 비디오 케이블을 연결합니다. 최대 250미터(800피트) 길이를 권장합니다.

전원 커넥터

DC 전원 입력용 2핀 터미널 블록입니다.

사양

작동 조건

이 Axis 제품은 실내용입니다.

제품	분류	온도	습도
AXIS T8646	IEC 60721-3-3	0°C~45°C (32°F~113°F)	20-85% RH(비응축)

보관 조건

제품	온도	습도
AXIS T8646	-40°C~74°C (-40°F~165°F)	20-85% RH(비응축)

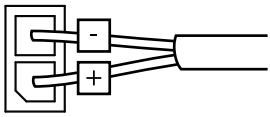
전력 소비

제품	DC
AXIS T8646	57V DC, 8W
PoE+ 장치가 6개 연결된 AXIS T8646	57V DC, 최대 216W

커넥터

전원 커넥터

DC 전원 입력용 2핀 터미널 블록입니다.



하드웨어 설치

AXIS T8646는 다음 랙에 설치하도록 설계되었습니다.

- AXIS 291 1U 비디오 서버 랙
- AXIS Q7900 랙
- AXIS Q7920 비디오 엔코더 섀시

정보

이 랙은 블레이드가 Ethernet Over Coax를 작동하고 지원할 충분한 전원을 제공하지만, 랙 전원 공급 장치는 PoE+ Over Coax를 장치와 카메라에 공급할 만큼 충분한 전원을 제공하지 않습니다. 이 기능을 사용하려면 블레이드에 추가 전원 공급 장치가 필요합니다.

- AXIS T8082는 리던던시로 최대 2000W 또는 1000W를 제공합니다. 리던던시로 최대 4000W 또는 3000W까지 확장할 수 있습니다.
- AXIS T8085는 최대 500W까지 제공합니다.

전원 요구 사항을 계산하려면 www.axis.com/techsup를 참조하십시오.

1. 섀시에 블레이드를 설치하기 위한 랙/섀시와 함께 포함된 설치 안내서의 지시사항을 따르십시오. 이러한 설치 안내서는 www.axis.com에서도 확인할 수 있습니다.
2. 전원 공급 장치와 함께 제공된 설치 안내서의 지시사항에 따라 전원 공급 장치를 설치합니다. 이러한 설치 안내서는 www.axis.com에서도 확인할 수 있습니다.
3. 전원 공급 장치의 DC 전원 케이블을 블레이드에 연결합니다.
4. AXIS T8642 Ethernet Over Coax Device Unit PoE+를 설치합니다. AXIS T8640 설치 안내서의 지침을 따릅니다. 이 안내서는 www.axis.com에서도 확인할 수 있습니다.

추가 정보

이 문서의 최신 버전에 대해서는 *www.axis.com*을 참조하십시오.

Axis 교육 센터(*www.axis.com/academy*)에서 유용한 교육, 웹 세미나, 튜토리얼 및 안내서를 이용하십시오.

보증 정보

Axis 제품 보증 및 관련 정보를 확인하려면 다음 웹 사이트를 참조하십시오.
www.axis.com/warranty/

설치 안내서
AXIS T8646
© Axis Communications AB, 2014 - 2017
버전 M2.4
날짜: 5월 2017
부품 번호 1743632