

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

설치 가이드

법적 고지

비디오 및 오디오 감시는 국가마다 다른 법률로 규제될 수 있습니다. 본 제품을 감시 목적으로 사용하기 전에 해당 지역의 법률을 확인하시기 바랍니다.

책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못된거나 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 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이 제품은 의도한 목적에 적합한 용도로만 사용할 수 있습니다.

지적 재산권

Axis AB는 본 문서에 설명한 제품에 포함되어 있는 기술과 관련된 지적 재산권을 보유합니다. 특히, 이러한 지적 재산권에는 axis.com/patent에 나열된 특허 중 하나 이상과 미국 및 기타 국가의 추가 특허 또는 보류 중인 특허 출원 하나 이상이 포함되어 있을 수 있습니다(이에 제한되지 않음).

장비 변경

본 장비는 사용 설명서에 나와 있는 지침을 엄격히 준수하여 설치하고 사용해야 합니다. 본 장비에는 사용자가 수리할 수 없는 구성품이 포함되어 있습니다. 장비를 무단으로 조작하거나 변경하는 경우 해당 규제 인증 및 승인이 모두 무효화됩니다.

상표 고지

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 관련 법규에 따른 Axis AB의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

규정 정보

유럽



본 제품은 해당 CE Marking 지침과 다음의 통일된 표준을 준수합니다.

- RoHS(유해 물질 제한) Directive 2011/65/EU 및 2015/863(수정 조항, 업데이트 또는 대체 조항 포함). **폐기 및 재활용 페이지 2**를 참조하십시오.

원본 Declaration of Conformity(적합성 선언)의 복사본은 Axis Communications AB에서 구할 수 있습니다. **연락처 정보 페이지 3**를 참조하십시오.

전자파 적합성(EMC)

이 장비는 다음에 해당하는 표준을 이행하도록 설계되고 테스트되었습니다.

- 지침에 따라 설치하고 원하는 환경에서 사용할 때 방출되는 무선 주파수
- 지침에 따라 설치하고 원하는 환경에서 사용할 때 전기 및 전자기 현상에 대한 내성

미국

본 장치는 FCC 규정의 15항을 준수합니다. 본 장치를 작동시키려면 다음 두 조건을 충족해야 합니다.

1. 본 장치는 해로운 간섭을 초래하지 않아야 합니다.
2. 또한 오작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 받은 모든 간섭을 수용해야 합니다.

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 거주 지역에서 작동시키면 유해한 간섭을 발생시킬 수 있습니다. 이런 경우 사용자는 본인의 비용으로 이 간섭을 수정하는 데 필요한 조치를 취해야 합니다. 제품은 올바르게 접지되어야 합니다.

연락처 정보

Axis Communications Inc.

300 Apollo Drive

Chelmsford, MA 01824

미국

전화 번호: +1 978 614 2000

캐나다

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

유럽

본 디지털 장치는 EN 55032의 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.

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機器です。この装置を住宅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。VCCI-A

대한민국

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다. 제품은 적합하게 접지 되어야 합니다.

안전

본 제품은 Safety of Information Technology Equipment(정보 기술 장비의 안전 요건), IEC/EN/UL 60950-1을 준수합니다.

폐기 및 재활용

이 제품이 유료 수명에 도달한 경우 해당 법률과 규정에 따라 제품을 폐기해야 합니다. 가장 가까운 지정된 수집소 위치에 대한 자세한 내용은 폐기물 처리를 담당하는 해당 지역 관청에 문의하십시오

오. 이러한 폐기물을 잘못 처리하면 관련 법률에 따라 범칙금이 부과될 수 있습니다.



이 기호는 해당 제품이 가정용 또는 산업 폐기물과 함께 폐기할 수 없음을 의미합니다. WEEE(Waste Electrical and Electronic Equipment, 전기/전자 장비 폐기물 처리 지침)의 Directive 2012/19/EU가 EU에 가입된 모든 국가에 적용됩니다. 본 제품은 인체 및 환경의 잠재적 오염을 방지하기 위해 환경 친화적이며 승인된 재활용 절차에 따라 폐기해야 합니다. 가장 가까운 지정된 수집소 위치에 대한 자세한 내용은 폐기물 처리를 담당하는 해당 지역 관청에 문의하십시오. 기업은 본 제품의 올바른 폐기 방법에 대한 정보를 제품 공급자에게 문의해야 합니다.

이 제품은 RoHS(Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment, 전기/전자 제품 유해 물질 사용 제한)의 Directive 2011/65/EU 및 2015/863 요건을 준수합니다.

중국



이 제품은 SJ/T 11364-2014(전기/전자 제품 유해 물질 제한 표시)의 요건을 준수합니다.

지원

기술적 도움이 필요한 경우 Axis 리셀러에게 문의하십시오. 리셀러가 즉시 답변하지 못할 내용이면 알맞은 채널을 통해 빠른 답변을 얻을 수 있도록 요청사항을 전달해 줄 것입니다. 인터넷 이용이 가능하면 다음과 같이 해도 좋습니다.

- FAQ 데이터베이스에서 해결된 문제에 대한 답변을 찾아보고 제품, 범주 또는 어구를 사용하여 검색합니다.
- 개인 지원 구역으로 로그인하여 Axis 지원 부서의 직원에게 문제를 보고합니다.
- Axis 지원 부서 직원과 채팅합니다.
- axis.com/support/의 Axis 지원 부서에 방문합니다.

자세한 정보!

유용한 교육, 웨비나, 튜토리얼 및 가이드는 Axis 교육 센터 (axis.com/learning)를 방문하십시오.

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气实装部分	X	0	0	0	0	0
0: 表示该有毒有害物质在该部件均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。 X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。						

연락처 정보

Axis Communications AB
Gränden 1
223 69 Lund
Sweden

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

axis.com

안전 정보

위험 레벨

▲위험

피하지 못한 경우 사망이나 심각한 부상이 발생하는 위험한 상황을 나타냅니다.

▲경고

피하지 못한 경우 사망이나 심각한 부상이 발생할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

▲주의

피하지 못한 경우 경미하거나 심하지 않은 부상이 발생할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

통지

피하지 못한 경우 재산상 손해가 발생할 수 있는 상황을 나타냅니다.

기타 메시지 레벨

중요 사항

제품이 올바르게 작동하는 데 필수적인 중요 정보를 나타냅니다.

참고

제품을 최대한으로 활용하는 데 도움이 되는 유용한 정보를 나타냅니다.

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

안전 지침

통지

- Axis 제품은 해당 지역 법률 및 규정을 준수하여 사용해야 합니다.
- Axis 제품을 설치할 경우 해당 도구만 사용하십시오. 전동 공구로 과도한 힘을 사용하면 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 화학 물질, 부식제, 에어로졸 세척제를 사용하지 마십시오.
- 깨끗한 물에 적신 깨끗한 천을 사용하여 닦으십시오.
- 제품의 기술적 사양을 준수하는 액세서리만 사용하십시오. 이러한 액세서리는 Axis 또는 제3자가 제공할 수 있습니다. Axis는 귀하의 제품과 호환되는 Axis 전원 장비 사용을 권합니다.
- Axis가 공급하거나 추천하는 예비 부품만 사용하십시오.
- 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오. 서비스 문제에 대해 Axis 지원 부서 또는 Axis 리셀러에 문의하십시오.

SFP 포트는 3.3V DC 및 레이저 클래스 1 등급인 UL 규격의 옵션 트랜스시버 제품을 사용해야 합니다.

운반

통지

- Axis 제품을 운반할 때는 원래 포장이나 이에 준하는 포장을 사용해 제품이 손상되지 않도록 하십시오.

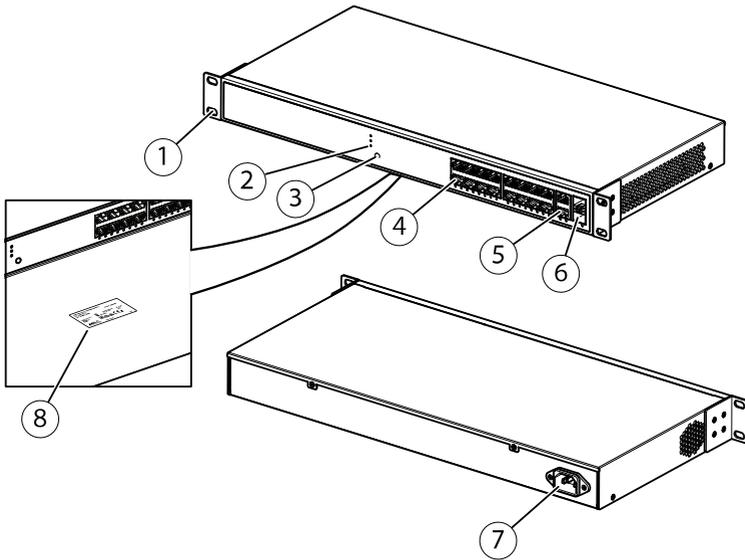
하드웨어 설치

패키지 내용물

- AXIS T8516 PoE+ Network Switch
- 전원 케이블
- 고무 피트(4개)
- 랙 마운팅 키트
- 설치 가이드(본 문서)

하드웨어 개요

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

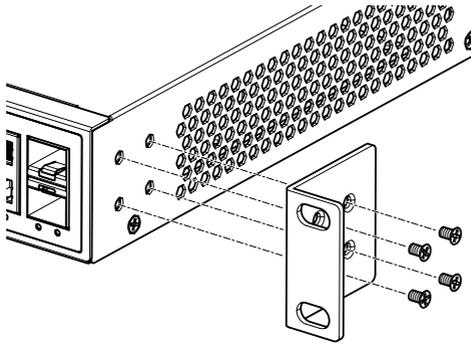


- 1 브라켓
- 2 LED(전면 패널)
- 3 모드/재설정 버튼
- 4 RJ45 PoE 포트 1-16

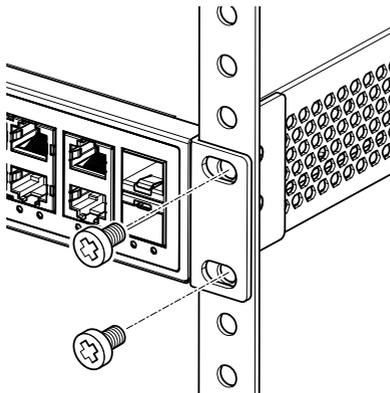
AXIS T8516 PoE+ Network Switch

- 5 RJ45 포트 17-18
- 6 SFP 슬롯 17-18
- 7 전원 커넥터
- 8 제품 라벨

제품을 랙에 장착



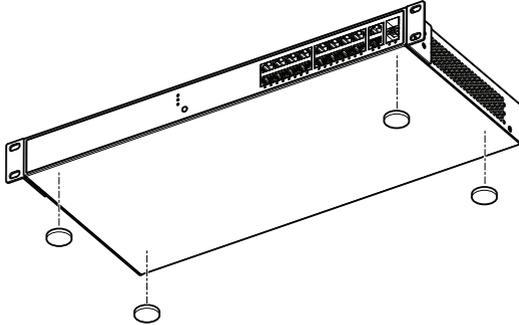
1. 마운팅 브래킷을 새시의 양쪽 측면에 장착합니다. 나사를 끼운 후 스크루드라이버로 조여서 브래킷을 고정합니다.
2. 랙에서 랙 선반에 제품을 놓습니다. 브래킷에 있는 타원형 구멍이 랙 포스트의 마운팅 구멍과 맞춰질 때까지 제품을 밀어 넣습니다.



3. 포스트에 브래킷을 장착합니다. 나사를 끼우고 조입니다.

제품을 책상이나 선반에 장착

1. 작업대가 튼튼하고 바닥에 안정되게 고정되었는지 확인합니다.



2. 제품 밑면에 접착식 고무발 4개를 부착합니다.

설치 단계

1. 제품의 RJ45 포트 17-18 중 하나에 표준 네트워크 케이블을 연결합니다.
2. 컴퓨터에 케이블의 다른 쪽 끝을 연결합니다.
3. 제품에 전원 코드를 연결합니다.
4. 표준 AC 콘센트에 전원 코드의 다른 쪽 끝을 연결합니다. 시스템 LED와 장치의 전원이 성공적으로 켜지는지 확인합니다.
5. AXIS IP Utility 또는 AXIS Camera Management를 사용하여 귀하의 네트워크에서 제품을 검색할 수 있습니다.
6. 제품 라벨의 사용자 이름과 암호를 사용하여 제품에 접속합니다.
7. 화면의 지침을 따릅니다.

중요 사항

제공된 전원 코드만을 사용해야 합니다.

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

참고

보안 목적으로 기본 패스워드를 변경하는 것이 좋습니다.

SFP 모듈 설치

제품의 전원을 끄지 않고 SFP 슬롯에서 미니 GBIC SFP 모듈을 설치하거나 제거할 수 있습니다. SFP 슬롯 17-18은 RJ45 포트 17-18와 공유됩니다.

중요 사항

미니 GBIC가 슬롯 17-18이 설치된 경우, 연결된 RJ45 포트 17-18는 비활성화되며 사용할 수 없습니다. 미니 GBIC를 설치하거나 제거할 때 네트워크 케이블이 RJ45 포트 17-18에 연결되어 있는지 확인합니다.

1. SFP 슬롯에 모듈을 삽입합니다.
2. 모듈이 커넥터에 안착하도록 단단히 누릅니다.

전원 주의 사항

이 제품은 전원이 필요한 장치로 전원이 공급되어야 작동합니다. 네트워크 데이터 손실이나 네트워크 다운타임을 방지하려면 UPS(무정전 전원 공급장치)를 사용하십시오.

서지 억제 장치를 설치하면 제한되지 않은 서지나 제품이나 전원 코드에 흐르는 전류에 의한 손상으로부터 제품을 보호할 수 있습니다.

모드/재설정 버튼 사용 방법

Mode/Reset(모드/재설정) 버튼을 일정 시간 동안 눌러 다음의 작업을 수행할 수 있습니다.

- 링크/작동/속도 및 PoE 포트 상태 모드 간 변경
- 저장된 이전 구성 설정으로 제품 재설정
- 원래의 공장 출하 시 기본 설정으로 제품 복구

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

수행 할 작업	모드/재설정 버튼 누름 시간	LED	포트 상태 LED 동작
링크/작동/속도 및 PoE 포트 상태 모드간 변경	0 ~ 2초	녹색(점등)	선택한 모드에 따라 LED 상태가 변경됩니다.
제품 재설정	2 ~ 7초	녹색(점멸)	모든 LED의 불이 꺼집니다.
원래의 공장 출하 시 기본 설정으로 복원	7 ~ 12초	녹색(점멸)	모든 LED의 불이 켜집니다.

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

사양

LED 표시기

시스템 LED

LED	컬러	표시
시스템	녹색(점등)	스위치의 전원이 켜져 있습니다.
	해당사항 없음	스위치에 전원이 공급되지 않습니다.
	빨간색(점등)	작동 온도 범위 초과와 같은 비정상 상태가 스위치에서 감지되었습니다.

모드 LED

LED	컬러	표시
링크/작동/속도	녹색(점등)	RJ45/SFP 포트 상태 LED는 1000Mbps의 연결 속도로 각 포트의 링크 상태 및 네트워크 활동을 표시합니다.
	주황색(점등)	RJ45/SFP 포트 상태 LED는 10/100Mbps의 연결 속도로 각 포트의 링크 상태 및 네트워크 활동을 표시합니다.
PoE	녹색(점등)	RJ45 포트 상태 LED는 각 포트의 PoE 전원 공급 상태를 표시합니다.

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

눌러서 **Mode/Reset(모드/재설정)** 버튼을 2초 이내에 LED 모드(링크/작동/속도 모드 또는 PoE 모드)로 변경하면 사용자는 아래 표의 LED 동작을 읽어 포트 상태를 확인할 수 있습니다.

링크/동작/속도 모드 LED

LED	컬러	표시
RJ45 포트	녹색(점등)	포트가 활성화되고 연결된 장치에 대한 링크가 설정되었으며 연결 속도는 1000Mbps입니다.
	녹색(점멸)	포트는 패킷을 송신/수신하고 있으며 연결 속도는 1000Mbps입니다.
	주황색(점등)	포트가 활성화되고 연결된 장치에 대한 링크가 설정되었으며 연결 속도는 10/100Mbps입니다.
	주황색(점멸)	포트는 패킷을 송신/수신하고 있으며 연결 속도는 10/100Mbps입니다.
	해당사항 없음	포트에 활성 네트워크 케이블이 연결되어 있지 않거나 연결된 장치에 대한 링크가 설정되지 않았습니다. 그렇지 않으면 제품 사용자 인터페이스를 통해 포트가 비활성화되었을 수 있습니다.

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

SFP 포트	녹색(점등)	포트가 활성화되고 연결된 장치에 대한 링크가 설정되었으며 연결 속도는 1000Mbps입니다.
	녹색(점멸)	포트는 패킷을 송신/수신하고 있으며 연결 속도는 1000Mbps입니다.
	주황색(점등)	포트가 활성화되고 연결된 장치에 대한 링크가 설정되었으며 연결 속도는 100Mbps입니다.
	주황색(점멸)	포트는 패킷을 송신/수신하고 있으며 연결 속도는 100Mbps입니다.
	해당사항 없음	포트에 활성화 네트워크 케이블이 연결되어 있지 않거나 연결된 장치에 대한 링크가 설정되지 않았습니다. 그렇지 않으면 제품 사용자 인터페이스를 통해 포트가 비활성화되었을 수 있습니다.

PoE 모드 LED

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

LED	컬러	표시
RJ45 포트	녹색(점등)	포트가 활성화되고 연결된 장치에 전원을 공급합니다.
	주황색(점등)	제품에서 과부하 상태와 같은 비정상 상태가 감지되었습니다.
	해당사항 없음	포트에 활성 네트워크 케이블이 연결되어 있지 않거나 PoE PD 장치에 연결되어 있지 않습니다. 그렇지 않으면 제품 사용자 인터페이스를 통해 포트가 비활성화되었을 수 있습니다.

설치 가이드

AXIS T8516 PoE+ Network Switch

© 2016 - 2021 Axis Communications AB

Ver. M4.2

날짜: 9월 2021

부품 번호: 2425659