사용자 안내서

AXIS T8310 영상 감시 제어 보드

AXIS T8311 영상 감시 조이스틱

AXIS T8312 영상 감시 키패드

AXIS T8313 영상 감시 조그 다이얼

한국어

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 RF(무선주파수) 에너지를 생성, 이용 및 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 해로운 간섭을 초래할 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다.

이 장비를 껐다 켰을 때 라디오 또는 TV 수신에 해로운 간섭이 발생하는 경우, 사용자는 다음 방법 중 1~2개를 사용하여 간섭을 보정할 수 있습니다. 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경합니다. 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힙니다. 장비를 수신기와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다. 판매자 또는 경험이 많은 라디오/TV 기술자에게 문의합니다. EMC 표준을 준수하기 위해 이 장치에 STP 네트워크 케이블을 사용해야 합니다.

미국 - 이 장비는 FCC 규칙 15부 B호에 따라 B등급 컴퓨팅 장치 제한 규정 테스트를 통과하였습니다. 해당 제한 규정은 상업적 환경에서 작동할 때 위와 같은 간섭을 예방하기 위해 고안된 합리적인 보호 장치입니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하는 경우 간섭이 발생할 가능성이 있으며, 이 경우 사용자는 자체 비용으로 간섭 문제를 해결하기 위한 모든 방법을 동원해야 합니다.

캐나다 - 이 B등급 디지털 장비는 캐나다 ICES-003을 따릅니다.

유럽 - 이 디지털 장비는 EN55022의 B 제한 규정에 따른 방출 요건 및 EN55024 주거 및 상업 조항에 따른 면제 요건을 충족합니다.

일본 - 이 제품은 정보 기술 장비 간섭 자발 통제 위원회(VCCI)의 표준에 기반을 둔 B등급 제품입니다. 이 장비를 실내의 라디오 또는 텔레비전 수신기 근처에서 사용하는 경우 전파 간섭을 초래할 수 있습니다. 설치 지침에 따라 설치 및 사용하시기 바랍니다.

호주 - 이 전자 장치는 무선 통신(전자파 적합성) 표준 AS/NZS CISPR22:2002의 요건을 충족합니다.

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.

책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못된 정보나 누락된 사항이 있는 경우, 엑시스 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 포함되어 있는 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.

RoHS(유해물질 제한 지침)

이 제품은 유럽 RoHS 지침인 2002/95/EC 및 중국 RoHS 규제인 ACPEIP를 모두 준수합니다.

WEEE 지침

EU에서는 WEEE 지침(전기 · 전자기기 폐기물 처리 지침)에 관한 지침 2002/96/EC를 제정했습니다. 이 지침은 EU에 가입되어 있는 모든 국가에 적용됩니다.
이 제품 또는 이 문서에 나와 있는 WEEE 표시(우측 참조)는 이 제품을 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 된다는 의미입니다. 이 제품은 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 공급자에게 문의하십시오.
기업은 이 제품의 올바른 폐기 방법에 대한 정보를 제품 공급자에게 문의해야 합니다. 이 제품은 다른 산업 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 경우에는 다음과 같이 하십시오.

- 사용자 설명서와 펌웨어 업데이트 다운로드
- FAQ 데이터베이스에서 문제 해결을 위한 해답 찾기. 제품, 분류 또는 문구별로 검색
- 개인 지원 영역에 로그인하여 엑시스 지원 팀에 문제 보고

AXIS T8310, AXIS T8311 AXIS T8312 & AXIS T8313 사용자 안내서

이 사용자 안내서에는 AXIS T8310 영상 감시 제어 보드 설치에 관한 지침이 나와 있습니다. 제품 사용에 관한 다른 모든 내용은 AXIS 카메라 스테이션의 도움말 페이지를 참조해 주시기 바랍니다.

AXIS T8310 영상 감시 제어 보드는 하나씩 별도로 설치하거나 장치 하나로 한 번에 설치할 수 있는 세 가지 장치로 구성되어 있습니다. AXIS T8311은 네트워크에 연결된 카메라의 팬, 틸트 및 줌 기능에 민감하고 정확한 제어 성능을 제공합니다. AXIS T8312는 워크스페이스, 카메라, 보기(view) 및 PTZ 프리셋 사이를 신속하게 이동하는 데 사용되며, AXIS T8313은 녹화된 영상에서 조그 및 셔틀 기능을 이용하는 데 사용됩니다. 모든 장치는 USB로 연결하여 전원을 공급합니다.

설치 순서

1. 아래 목록에 맞춰 패키지 내용물 점검
2. 하드웨어 개요. 3페이지를 참조하시기 바랍니다.
3. 하드웨어 설치. 5페이지를 참조하시기 바랍니다.

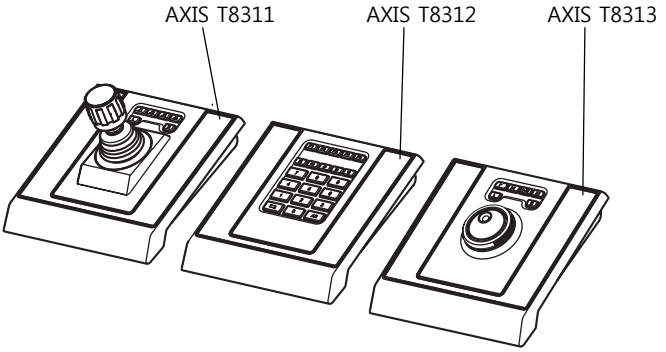
중요!
본 제품은 해당 지역 법률 및 규제를 준수하여 사용해야 합니다.

❶ 패키지 내용물

항목	모델/변형/주의 사항
조이스틱/키패드/조그 다이얼	AXIS T8311/AXIS T8312/AXIS T8313
USB 케이블	AXIS T8311: 1 x 200cm(78.7")(별매품으로 판매되는 경우, PC에만 연결)
	AXIS T8312: 1 x 40cm(15.7")(장치 간 연결용) 1 x 200cm(PC 연결용)
	AXIS T8313: 1 x 40cm(15.7") 1 x 80cm(31.5") (키패드 양쪽에 장치 두 개 연결용)
인쇄 자료	AXIS T8310/T8311/T8312/T8313 사용자 안내서(본 문서) 엑시스 보증서

2 하드웨어 개요

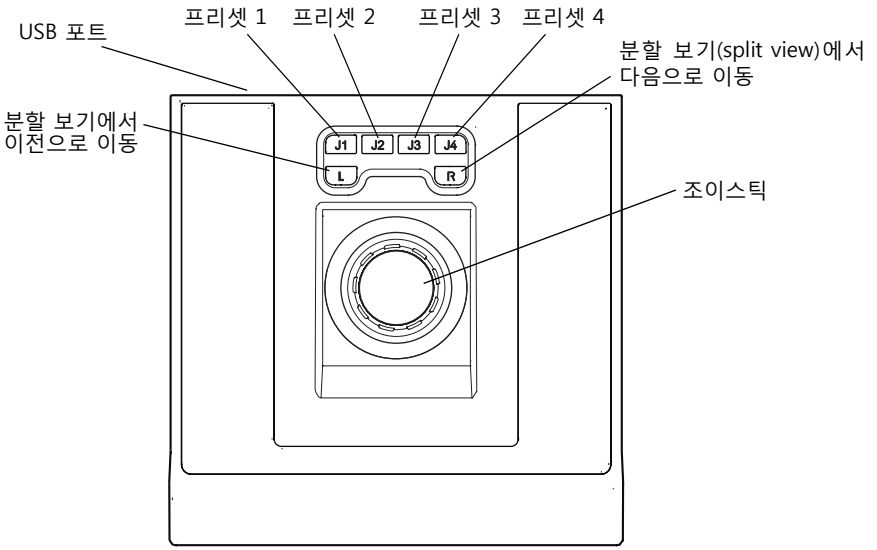
AXIS T8310



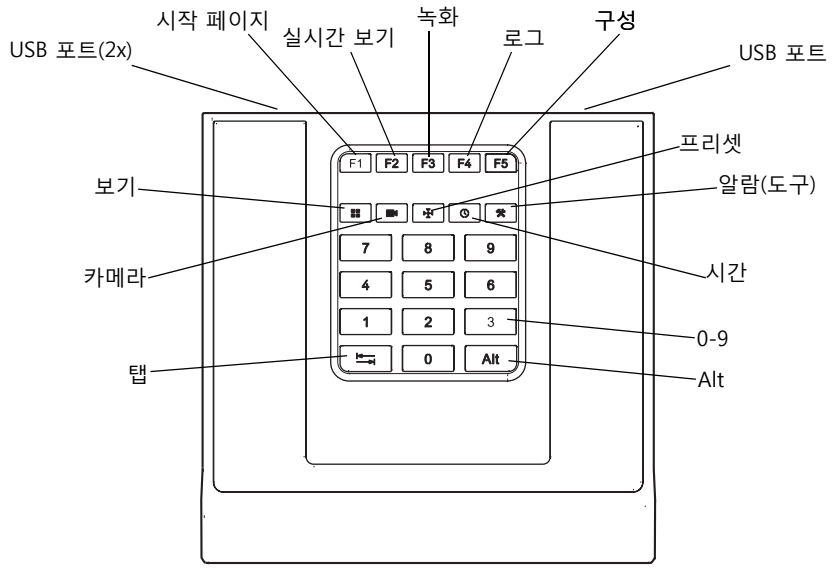
주:

프로그래밍 가능한 핫키(hotkey)의 기능은 애플리케이션 소프트웨어에 따라 다릅니다. 아래 설명은 AXIS 카메라 스테이션에서 유효합니다.

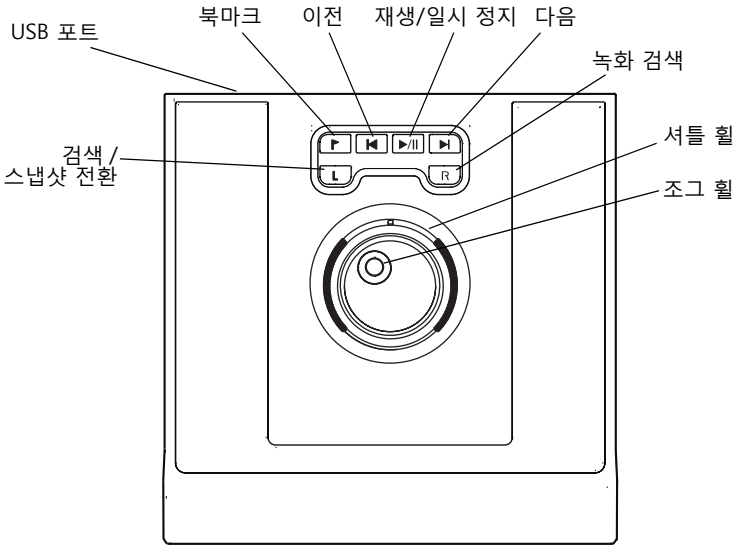
AXIS T8311



AXIS T8312



AXIS T8313

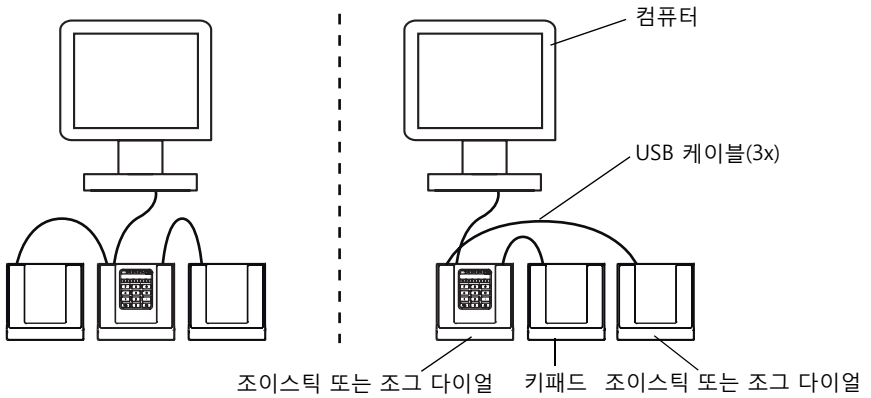


한국어

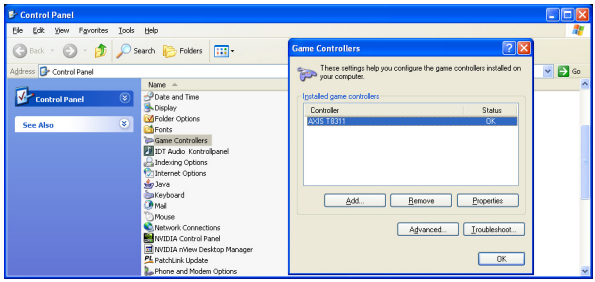
❷ 하드웨어 설치

AXIS T8311 영상 감시 조이스틱, AXIS T8312 영상 감시 키패드 및 AXIS T8313 영상 감시 조그 다이얼은 하나씩 별도로 연결하거나 USB 허브로 AXIS T8312 영상 감시 키패드를 사용하여 하나의 장치로 한 번에 연결할 수 있습니다. 이 장치는 워크스테이션 및 사용자의 요건과 필요를 충족할 수 있도록 상호 교체하여 설치할 수 있습니다.

아래 그림에 장치를 연결하는 방법의 예가 나와 있습니다.



1. USB 플러그를 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.
2. 화면상의 지침에 따라 필요한 드라이브를 설치합니다(해당되는 경우).
3. 조이스틱 AXIS T8311이 컴퓨터 Windows 제어판의 **게임 컨트롤러** 목록에 나타납니다.
   시작 > 제어판 > 게임 컨트롤러를 엽니다.



4. 지원하는 애플리케이션 소프트웨어(예: AXIS 카메라 스테이션)를 시작합니다. 조이스틱/키패드/조그 다이얼이 자동 감지됩니다.

주:

시스템에는 새 하드웨어를 감지할 수 있는 지원 애플리케이션 소프트웨어(예: AXIS 카메라 스테이션)가 있어야 합니다. 지원 시스템에 대한 정보는 www.axis.com 또는 www.axis.co.kr에서 확인하실 수 있습니다.

문제 해결

설치하는 동안 문제가 발생하는 경우, 다음을 수행하거나 확인하십시오.

- 지원 애플리케이션 소프트웨어(예: AXIS 카메라 스테이션)를 다시 시작합니다.
- 컴퓨터에서 USB 플러그 연결을 해제하고 10초간 기다린 후 다시 연결합니다.
- USB 플러그를 컴퓨터에서 사용 가능한 다른 USB 포트로 옮깁니다.
- 운영 체제가 조이스틱을 인지하였는지 확인합니다. **시작 > 제어판 > 게임 컨트롤러**로 이동한 후, 설명이 나와 있는 문제 해결 단계를 수행합니다.

기술 사양

항목	사양
모델	AXIS T8310 영상 감시 제어 보드: • AXIS T8311 영상 감시 조이스틱 • AXIS T8312 영상 감시 키패드 • AXIS T8313 영상 감시 조그 다이얼
굴절	• AXIS T8311: 정사각형 구분자 팬/틸트(XY): ±15 ˚ (중앙 리턴 스프링 포함) 줌(Z): ±25 ˚ (중앙 리턴 스프링 포함)
기능	• AXIS T8311: 카메라의 팬, 틸트, 줌 기능 제어 • AXIS T8312: 워크스페이스, 카메라, 보기 및 PTZ 프리셋 간의 신속한 이동 • AXIS T8313: 녹화된 영상에서 조그 다이얼 이동
애플리케이션 정의된 핫키	• AXIS T8311: 6개의 애플리케이션 정의된 핫키 • AXIS T8312: LED 백라이트 키가 5개 있는 10개의 애플리케이션 정의된 핫키, 0~9, 탭, Alt • AXIS T8313: 6개의 애플리케이션 정의된 핫키
케이스	폴리카보네이트 ABS
인터페이스	USB 1.1/2.0 호환 AXIS T8312: 통합 USB 허브
시스템 요건	Windows 7, Vista, XP, 2000, 2003 서버 USB 2.0 포트 AXIS 카메라 스테이션 또는 이와 유사한 지원 애플리케이션 소프트웨어, 지원 시스템에 대한 정보는 www.axis.com 또는 www.axis.co.kr 에서 확인하십시오.
전원	USB 인터페이스 사용
작동 조건	실내: 0℃ ~ 60℃(32℉~ 140℉)
보관 조건	실내: -10℃ ~ 60℃(14℉ ~ 140℉)
승인	EN 55022: B등급 EN 55024 EN 61000-6-2 FCC 15부 B호 B등급(CISPR 22) C-Tick VCCI ICES-003 IP20
규격(HxWxL)	• AXIS T8311: 109 x 182 x 181 mm (4.3" x 7.2" x 7.1") • AXIS T8312: 35 x 182 x 181 mm (1.4" x 7.2" x 7.1") • AXIS T8313: 45 x 182 x 181 mm (1.8" x 7.2" x 7.1")
무게	• AXIS T8311: 730 g(1.6 lb) • AXIS T8312: 630 g(1.4 lb) • AXIS T8313: 630 g(1.4 lb)

사용자 안내서
AXIS T8310/T8311/T8312/T8313
© Axis Communications AB, 2010

버전 1.00
인쇄 : 2010 년 2 월
부품 번호 38754