AXIS V5925 PTZ Camera

방송 품질의 HDTV 1080p PTZ 카메라

AXIS V5925는 우수한 이미지 품질과 부드러운 PTZ 제어 및 전문 웹 캐스팅을 위한 방송 품질의 오디오를 결합합니다. VISCA 조이스틱 및 VISCA over IP와 호환되므로 기존 AV 설비와 쉽게 통합할 수 있습니다. 서명된 펌웨어 및 보안 부팅과 같은 향상된 보안 기능을 통해 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장합니다. 또한 H.264 및 H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 이미지 품질의 손상 없이 대역폭과 스토리지 요구 사항을 크게 줄입니다. NDI® 준수(라이센스 별도 구매).

- **60fps 및 30배 광학 줌에서 HDTV 1080p**
- **XLR 입력이 있는 고품질 오디오**
- **VISCA 및 VISCA over IP 지원**
- **Camstreamer 3개월 무료 체험 라이선스 포함**
- **3G-SDI 및 HDMI 출력**

AXIS V5925 PTZ Camera

카메라

이미지 센서
프로그레시브 스캔 RGB CMOS 1/2.8"

렌즈
4.4~132mm, F1.4~4.6
수평 화각: 62°~2.3°
수직 화각: 37˚~1.3˚
오토 포커스, P-아이리스 제어

주야간
자동 탈착식 적외선 차단 필터

최소 조도
컬러: 1.0lux @ 30 IRE F1.4
흑백: 0.03lux @ 30 IRE F1.4

셔터 속도
1/10000초~1초

팬/틸트/줌
팬: ±170°, 0.2-100°/s
틸트: -20°~90°, 0.2-90°/s
줌: 30배 광학, 12배 디지털, 총 360배
256개의 프리셋 포지션, 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 조정 가능한 줌 속도, PTZ 응답 프로파일

시스템 온 칩(SoC)

모델
ARTPEC-7

메모리
1GB RAM, 512MB Flash

비디오

비디오 압축
H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일
H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일
Motion JPEG

해상도
1920x1080 HDTV 1080p~160x90
HDMI/SDI 출력:
1080p@50/60fps(50/60Hz)

프레임 레이트
모든 해상도에서 최대 60/50 fps(60/50 Hz)

비디오 스트리밍
H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림
H.264 및 H.265 기반 Axis Zipstream 기술
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
HDMI
HD-SDI: SMPTE 292
3G-SDI: SMPTE 424, SMPTE 425(3G-SDI 매핑은 레벨 A/레벨 B 듀얼 링크 매핑을 지원)

이미지 설정
채도, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 모드, 노출 존, 디포깅, 회전: 0°, 180°

신호 대 잡음 비율
>55dB

오디오

스트리밍
양방향, 스테레오
HD-SDI: SMPTE ST 299-1
3G-SDI: SMPTE ST 299-2

인코딩
SDI: AES3 24비트, 48kHz
HDMI: LPCM
네트워크: AAC LC 8/16/32/44.1/48 kHz,
G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz,
Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz,
구성 가능한 비트 레이트

XLR 입력
2개의 평형 입력(왼쪽/오른쪽)
마이크 팬텀 전원 48V
평형 외부 마이크
평형 라인 수준
라인 입력 임피던스: >10kΩ
최대 입력 수준: 4.4Vrms
대역폭: 20Hz~20kHz(±3dB), 샘플 레이트에 의해 제한될 수 있음
THD+N: < 0.03%
신호 대 잡음비: > 85dB @ 0dB 게인, > 78dB @ 30dB 게인

3.5mm 입력
2.2kΩ을 통한 마이크 전원 5V
비평형 외부 마이크
비평형 라인
라인 입력 임피던스: >10kΩ
최대 입력 수준: 2.2Vrms
대역폭: 20Hz~20kHz(±3dB), 샘플 레이트에 의해 제한될 수 있음
THD+N: < 0.03%
신호 대 잡음비: > 87dB @ 0dB 게인, > 83dB @ 30dB 게인

3.5mm 출력
3.5mm 비평형 스테레오 출력
출력 임피던스: < 100옴, 단락 방지
최대 출력 수준: > 0.707Vrms
대역폭: 20Hz~20kHz(±3dB), 샘플 레이트에 의해 제한될 수 있음
THD+N: < 0.03% @ 10k옴 부하
신호 대 잡음비: > 87dB

SDI 출력
대역폭: 20Hz~20kHz(±3dB)
THD+N: < 0.03%
신호 대 잡음비: > 87dB

HDMI 출력 장치
대역폭: 20Hz~20kHz(±3dB)
THD+N: < 0.03%
신호 대 잡음비: > 87dB

네트워크

네트워크 프로토콜
IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[1], TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf), HDMI, 3G-SDI, VISCA

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 *axis.com/developer-community* 참조.
원-클릭 클라우드 연결
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S, ONVIF® Profile T, 사양은 *onvif.org* 참조
VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol)를 지원합니다.

이벤트 조건
분석, 외부 입력, 엣지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력
오디오: 오디오 감지
콜: 상태, 상태 변경
장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 팬 고장, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내
엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 스토리지 장애
I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력
MQTT 구독
PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비
예약 및 반복: 예약된 이벤트
비디오: 평균 비트 레이트 저하, 라이브 스트림 열기

이벤트 액션
MQTT 발행
비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유
이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일
녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링
알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩
PTZ: PTZ 프리셋
오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 줌 프리셋, 주/야간 모드, 콜 수행

데이터 스트리밍
이벤트 데이터

내장된 설치 보조 도구
픽셀 카운터, 수평 가이드

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

분석 애플리케이션

적용 분야
포함
AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking
타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, *axis.com/acap* 참조

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: Signed OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화
하드웨어: Secure boot

네트워크 보안
IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[2], IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

문서 작업
AXIS OS 보안 강화 가이드
Axis 취약점 관리 정책
Axis 보안 개발 모델
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
*axis.com/support/cybersecurity/resources*로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 *axis.com/cybersecurity* 참조

일반사항

케이스
ASA 플라스틱 커버
색상: White NCS S 1002-B

전원
11~13V DC(12V 전원 공급 장치 포함) 일반 14W, 최대 25W

커넥터
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
2개의 구성 가능한 알람 입력/출력용 단자대
3.5mm 스테레오 마이크/라인 입력, 3.5mm 스테레오 라인 출력
XLR-3(왼쪽 + 오른쪽) 마이크/라인 입력(48V 팬텀 전원 사용)
HDMI Type A, SDI용 BNC
DC 입력
VISCA용 RS232 시리얼 커넥터

저장
microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원
SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)
NAS(Network Attached Storage)에 녹화
SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 *axis.com* 참조

작동 조건
-0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
습도 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건
-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)
습도 5~95% RH(비응축)

승인
EMC
EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Class A, KC KN35
안전
IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, KC-Mark, IS 13252
환경
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78
네트워크
NIST SP500-267

치수
높이: 180mm(7.1인치)
ø 136mm(5.4인치)

중량
1.5kg(3.3lb)

포함된 액세서리
전원 공급 장치, 벽/천장 마운트, I/O용 터미널 커넥터, 설치 안내서, Windows® 디코더 사용자 라이센스, Camstreamer 3개월 평가판

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어*(openssl.org)* 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

옵션 액세서리

AXIS T8310 Video Surveillance Control Board
AXIS VISCA Cable
액세서리에 대한 자세한 내용은 *axis.com* 참조

언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증

5년 보증에 대해서는 *axis.com/warranty* 참조

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록상표입니다. 모든 다른 상표는 각 소유주의 재산입니다. Axis는 사전 통지 없이 수정할 권리를 갖고 있습니다.