

AXIS V5938 PTZ Network Camera

방송 품질의 4K PTZ 카메라

AXIS V5938은 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 저장 공간 요구 사항을 크게 줄입니다. NDI[®] 준수(라이선스 별도 구매).

- > 30fps 및 20배 줌에서 UHD 4K
- > XLR 입력이 있는 방송 품질 오디오
- > VISCA 및 VISCA over IP 지원
- > CamStreamer 3개월 평가판 포함
- > 3G-SDI 및 HDMI 출력



AXIS V5938 PTZ Network Camera

카메라	
이미지 센서	프로그레시브 스캔 RGB CMOS 1/2.5"
렌즈	4.4 ~ 88mm, F2.0 ~ 3.8 수평 화각: 70.2°~4.1° 수직 화각: 39.5°~2.3° 오토 포커스, P-아이리스 제어
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 30 IRE F2.0에서 0.7lux 50 IRE F2.0에서 1lux 흑백: 30 IRE F2.0에서 0.06lux 50 IRE F2.0에서 0.1lux
셔터 속도	1/10000초 ~ 1초
팬/틸트/줌	팬: ±170°, 0.2 ~ 100°/초 틸트: -20° ~ 90°, 0.2 ~ 90°/초 줌: 20배 광학, 12배 디지털, 총 240배 256개의 프리셋 포지션, 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 조정 가능한 줌 속도, PTZ 응답 프로파일
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-7
메모리	2GB RAM, 512MB Flash
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	3840x2160 HDTV 2160p ~ 160x90 HDMI 출력: 2160p@25/30fps(50/60Hz) 1080p@25/30/50/60fps(50/60Hz) 1080i@50/60fps(50/60Hz) 720p@50/60fps(50/60Hz) 480p@60fps(60Hz) SDI 출력: 1080p@25/30/50/60fps(50/60Hz) 1080p@50/60fps(50/60Hz) 듀얼 스트림 1080i@50/60fps(50/60Hz) 720p@50/60fps(50/60Hz)
프레임 레이트	4K에서 최대 30/25fps(60/50Hz) 기타 모든 해상도에서 최대 60/50fps(60/50Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 제어 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 Level A/Level B 듀얼 링크 매핑을 지원함)
이미지 설정	채도, 밝기, 선명도, 노이즈 감소, 회전: 0°, 180°, WDR - Dynamic Contrast, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 존, 역광 보정, 디포킹, 하이라이트 보정, 흔들림 보정(EIS)
오디오	
오디오 스트리밍	양방향, 스테레오 HD-SDI: SMPTE ST 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2
오디오 인코딩	SDI: AES3 24비트, 48kHz HDMI: LPCM 네트워크: AAC LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz, LPCM 48kHz, 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: < 100Ω, 단락 방지 최대 출력 수준: > 0.707Vrms 대역폭: 20Hz ~ 20kHz(±3dB), 샘플 레이트에 의해 제한될 수 있음 THD+N: < 0.03% @ 10kΩ 부하 신호 대 잡음비: > 87dB
SDI 출력	대역폭: 20Hz ~ 20kHz(±3dB) THD+N: < 0.03% 신호 대 잡음비: > 87dB
HDMI 출력	대역폭: 20Hz ~ 20kHz(±3dB) THD+N: < 0.03% 신호 대 잡음비: > 87dB
네트워크	
네트워크 프로토콜	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, 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	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), axis.com 에서 사양을 참고하십시오. One-Click Cloud Connection 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) 지원.
이벤트 조건	분석, 외부 입력, 엣지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 오디오: 오디오 디텍션 클: 상태, 상태 변경 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 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 이미 지 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	커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 1개의 알람 입력 및 1개의 출력용 터미널 블록 3.5mm 스테레오 마이크/라인 입력, 3.5mm 스테레오 라인 출력 XLR-3(왼쪽 + 오른쪽) 마이크/라인 입력(48V 팬텀 전 원 사용) HDMI Type A, SDI용 BNC DC 입력 VISCA용 RS232 시리얼 커넥터
데이터 스트리밍	이벤트 데이터	저장장치	SD/SDHC/SDXC 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
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터, 수평 가이드	작동 조건	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F) 습도 10 ~ 85% RH(비응축)
분석		스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
애플리케이션	포함 항목 AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 를 참고하십시오.	승인	EMC EN 55032 Class A, EN 55024, 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, CISPR 24, CISPR 35, KC KN32 Class A, KC KN35 안전 IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, KC-Markk, 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
사이버 보안		크기	높이: 180mm(7.1인치) Ø 136mm(5.4인치)
에지 보안	소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스 트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: 보안 부트	무게	1.5kg(3.3lb)
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽	포함된 액세서리	전원 공급 장치, 벽/천장 마운트, I/O용 터미널 커넥 터, 설치 안내서, Windows® 디코더 사용자 라이선스, Camstreamer 3개월 평가판
문서화	<i>AXIS OS 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 참조 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조	옵션 액세서리	AXIS T8310 Video Surveillance Control Board AXIS VISCA Cable 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
일반 사항		언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아 어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번 체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태 국어, 베트남어
케이스	ASA 플라스틱 커버 색상: White NCS S 1002-B	보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 를 참조하십시오.
전원	11 ~ 13V DC(12V 전원 공급 장치 포함) 일반 17.5W, 최대 20W		