

AXIS M5000-G PTZ Camera

PTZ 및 Z-Wave™가 내장된 상황 인식 카메라

AXIS M5000-G PTZ Camera는 3개의 5MP 센서와 10x 광학 줌 기능이 있는 1개의 PTZ 카메라를 탑재하여 최대 400m²(4,300피트²)의 실내 영역에 대한 전체 상황 인식이 가능합니다. 모든 것이 하나의 모니터에 표시되므로 클릭 한 번으로 오버뷰에서 자세한 보기로 이동할 수 있습니다. Z-Wave Plus® 장치와의 무선 I/O 연결을 제공하여 시스템 설정에서 최대 6개의 장치와 통신합니다(예: 냉동고의 온도 모니터링 또는 조명 켜기/끄기). AXIS M5000-G를 사용하면, 카메라 1대만 설치하면 카메라 4대의 이점을 누릴 수 있습니다.

- > 상황 인식을 위한 5MP 센서 3개
- > 전체 오버뷰, 줌-인 세부 정보
- > 최대 400m²의 실내 영역을 커버(4300피트²)
- > HDTV 1080p의 10배 광학 줌
- > 스마트 홈 기기용 Z-Wave



AXIS M5000-G PTZ Camera

모델	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US
카메라	
이미지 센서	PTZ 카메라: 1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS 카메라 오버뷰: 1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	PTZ 카메라: 가변 초점, 4.7 ~ 47mm, F1.6 ~ 3.0 수평 화각: 61.8°~6.7° 수직 화각: 36.3°~3.8° 오토 포커스, 오토 아이리스, P-아이리스 제어 카메라 오버뷰: 초점 거리, 2.39mm, F2.0 수평 화각: 360° 수직 화각: 93°
주야간	PTZ 카메라: 자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	PTZ 카메라: 색상: 30 IRE, F1.6에서 0.09lux 흑백: 30 IRE, F1.6에서 0.01lux 색상: 50 IRE, F1.6에서 0.1lux 흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.01lux 카메라 오버뷰: 색상: 30 IRE, F2.0에서 0.08lux 흑백: 30 IRE, F2.0에서 0.03lux 색상: 50 IRE, F2.0에서 0.4lux 흑백: 50 IRE, F2.0에서 0.03lux
셔터 속도	PTZ 카메라: 1/66500초~2초 카메라 오버뷰: 1/50000초~2초
팬/틸트/줌	PTZ 카메라: 팬: 360°(오토 플립 사용), 1.8° ~ 150°/초 틸트: 180°, 1.8° ~ 150°/s 10배 광학 줌, 12배 디지털 줌, 총 120배 줌 100개 프리셋 포지션, 제한된 가드 투어, 제어 대기열, 화면 방향 표시기, E-플립, 클릭 인 이미지
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-7
메모리	2048MB 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	PTZ 카메라: 1920x1080 ~ 320x180 카메라 오버뷰: 2592x1944 ~ 320x180
프레임 레이트	PTZ 카메라: 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 최대 25/30fps 카메라 오버뷰: 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 최대 12fps
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 저지연 모드 비디오 스트리밍 표시기
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, WDR - Forensic Capture, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 존, 압축, Z-Wave 오버레이, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 대비, 장면 프로파일, PTZ에서 이미지 정지, 로컬 대비, 최대 셔터, 최대 게인, 노이즈/모션 우선 순위, 조리개 잠금, 노출 수준 장면 프로파일: 실내, 포렌직

오디오	
오디오 스트리밍	양방향, 전이중
오디오 인코딩	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 라인 출력, 자동 게인 제어
네트워크	
보안	IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^a 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf), Z-Wave Plus [™] v2
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조
온스크린 제어	포커스 리콜 영역 비디오 스트리밍 표시기 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) 주/야간 전환
이벤트 조건	오디오: 오디오 클립 재생 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 예지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지 I/O: 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, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기
이벤트 액션	오디오 클립: 재생, 플이 활성화된 동안 재생, 재생 중지 가드 투어: 플이 활성 상태인 동안 실행, 시작 MQTT 발행 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 주/야간 모드, 오버레이 텍스트, 프리셋 포지션, WDR 모드
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	픽셀 카운터
분석	
애플리케이션	포함 항목 AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, 오디오 디텍션, 충격 감지, 고급 게이트키퍼 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
사이버 보안	
에지 보안	소프트웨어: Signed firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Secure boot, Axis 장치 ID가 있는 Axis Edge Vault, 서명된 비디오, 보안 키 저장소(암호화 작업 및 키에 대한 CC EAL4+ 인증 하드웨어 보호)

네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. axis.com/cybersecurity 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.
일반 사항	
케이스	IP51 등급 재도색 가능한 플라스틱 케이스, 폴리카보네이트(PC) 돔
지속 가능성	PVC/BFR/CFR 불포함
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 일반 7.6W, 최대 13.4W 20 ~ 28V DC, 일반 6.6W, 최대 12.1W (PoE 미드스팬 및 전원 공급 장치 미포함)
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE DC 입력 터미널 블록 오디오: 마이크/라인 입력, 라인 출력 터미널 블록
저장장치	SD/SDHC/SDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 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 61000-6-1, EN 61000-6-2, VCCI Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A)

안전

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

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, IEC/EN 60529 IP51

Radio

EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Part 15 Subpart C, RSS-210

Network

NIST SP500-267

크기	높이: 138mm (5.4인치), ø 247mm (9.7인치)
무게	1.95kg(4.3lb)
포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 터미널 블록 커넥터, 커넥터 가드, 베이오넷 나사
옵션 액세서리	AXIS TM5601 Conduit Back Box AXIS TM5801 Black Dome 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

- a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eyay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.