

## AXIS P1377 Network Camera

어떤 상황에서도 빠른 5MP 감시

AXIS P1377은 뛰어난 5MP 해상도를 제공하는 고성능 네트워크 카메라입니다. Axis Lightfinder 및 Axis Forensic WDR을 지원하여 까다로운 조명 또는 어두운 곳에서도 생생한 컬러와 뛰어난 디테일을 제공합니다. 더 좋은 대비, 선명도, 해상도 및 피사계심도의 이미지를 위한 P-아이리스를 제공합니다. 침입 방지용으로 설계된 이 제품에는 안정적인 이미지를 위한 흔들림 보정(EIS)은 물론 향상된 보안 기능, 충격 감지 및 장면 프로파일이 포함되어 있습니다. H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 대역폭과 저장 공간을 크게 절감합니다. 또한 CS 마운트 및 전동 i-CS에 대한 지원을 통해 특정 요구 사항에 맞게 렌즈를 쉽게 교체할 수 있습니다.

- > 5MP에서 30fps 또는 HDTV 720p에서 최대 180fps
- > Lightfinder 및 Forensic WDR
- > Signed Firmware 및 Secure Boot
- > 흔들림 보정(EIS)
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream



# AXIS P1377 Network Camera

<b>카메라</b>	
이미지 센서	1/2.7" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	IR corrected, CS 마운트 렌즈, P-아이리스 가변 초점 2.8 ~ 8mm, F1.2 수평 화각: 111°~38° 수직 화각: 81°~28°
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	<b>5MP 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder):</b> 색상: 50 IRE, F1.2에서 0.13lux 흑백: 50 IRE, F1.2에서 0.03lux
셔터 속도	<b>WDR:</b> 1/33500초 ~ 1/5초 <b>WDR 미사용:</b> 1/50000초 ~ 1/5초
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
모델	ARTPEC-7
메모리	1GB RAM, 512MB Flash
컴퓨팅 기능	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
<b>비디오</b>	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) Motion JPEG
해상도	2592x1944(5MP) ~ 160x90 2688x1512(4MP) ~ 160x90 1920x1080(HDTV 1080p) ~ 160x90 1280x720(HDTV 720p) ~ 160x90
프레임 레이트	캡처 모드 5MP: 25/30fps(50/60Hz) 캡처 모드 4MP: 25/30fps(50/60Hz) 캡처 모드 HDTV 720p: 180fps
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 낮은 지연 모드 비디오 스트리밍 표시기
멀티 뷰 스트리밍	보기 영역을 최대 8개까지 개별 선택 가능
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주/야간 임계값, 노출 모드, 노출 존, 로컬 대비, 톤 매핑, 압축, 방향: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 이미지 미러링, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 디포깅, 흔들림 보정(EIS), 슬롯형 왜곡 보정, 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트래픽 오버뷰
팬/틸트/줌	디지털 PTZ 업로드 가능한 PTZ 드라이버(Pelco D 사전 설치됨)
<b>오디오</b>	
오디오 스트리밍	양방향, 전이중
오디오 인코딩	AAC LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz, LPCM 48kHz 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워를 사용하는 디지털 입력, 라인 출력, 내장 마이크(비활성화 가능), 자동 게인 제어
<b>네트워크</b>	
보안	IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>™</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

<b>시스템 통합</b>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조
온스크린 제어	흔들림 보정(EIS) 주/야간 전환 디포깅 광역 역광 보정(WDR)
이벤트 트리거	분석, 충격 감지, 에지 스토리지 이벤트, 외부 입력 감시, 오디오 레벨, 시간 예약 MQTT 구독
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 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, WDR 모드, 주/야간 모드
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	포커스 보조 장치, 픽셀 카운터, 원격 백 포커스, 자동 회전, i-CS 렌즈 옵션으로 원격 포커스 및 줌 이용 가능.
<b>분석</b>	
AXIS Object Analytics	객체 분류: 사람, 차량 기능: 라인 횡단, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅 <sup>BETA</sup> , 영역 내 체류 <sup>BETA</sup> 최대 10가지 시나리오 궤도, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 표시된 메타데이터 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
애플리케이션	<b>포함 항목</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 액티브 탭퍼링 알람, 오디오 디텍션 <b>지원 항목</b> AXIS Live Privacy Shield 장치가 호환되는 액세서리와 함께 사용되는 경우 추가 애플리케이션을 지원합니다. 자세한 내용은 Axis 파트너에게 문의하십시오. 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>사이버 보안</b>	
에지 보안	<b>소프트웨어:</b> Signed firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 <b>하드웨어:</b> Secure Boot
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , 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) 문서를 다운로드하려면 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 로 이동하십시오. <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오.
<b>일반 사항</b>	
케이스	메탈(아연) 뚜껑 색상: White NCS S 1002-B 사시 색상: Black NCS S 9002-N

<b>마운팅</b>	¼"-20 삼각대 나사 스투드 카메라 스탠드 포함
<b>지속 가능성</b>	유해한 브롬화 난연제 및 염소계 난연제 불포함(BFR/CFR 불포함)
<b>전원</b>	12 ~ 28V DC, 최대 9.7W, 일반 5.3W PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 최대 10.7W, 일반 5.4W 전원 리턴던시
<b>커넥터</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T I/O: 2개의 관리된 알람 입력 및 2개의 출력용 6핀 2.5mm 터미널 블록 RS485/RS422, 2pcs, 2pos, 전이중, 터미널 블록 DC 입력, 터미널 블록, 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 i-CS 커넥터(P-아이리스 및 DC-아이리스와 호환) 보안 잠금 슬롯 AXIS T92G20 Connector
<b>저장장치</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	-10°C ~ 55°C(14°F ~ 131°F) 습도 10~85% RH(비응축)
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
<b>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KCC KN32 Class A, KN35 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252 <b>환경</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 <b>네트워크</b> NIST SP500-267

<b>크기</b>	214 x 80 x 57mm(8 7/16 x 3 1/8 x 2 1/4인치)
<b>무게</b>	750g(1.7lb)
<b>포함된 액세서리</b>	커넥터 키트, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 스탠드, Resistorx® L-키 TR20, Torx® L-키 T6
<b>옵션 렌즈</b>	Lens Computar i-CS 2.8-8.5 mm Lens CS 4-10 mm F0.9 P-Iris Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP Tamron SMP Lens P-Iris 8-50mm F1.6 Theia Varifocal Ultra Wide Lens 1.8-3.0 mm
<b>옵션 액세서리</b>	Axis 마운트, Axis 렌즈, Axis 미드스팬, Axis 마이크 AXIS TQ1809-LE Housing T92G AXIS T8355 Digital Microphone 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>영상 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> )에서 이용 가능)
<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어, 폴란드어
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.

- a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(<http://www.openssl.org/>) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.