

## AXIS P1378-LE Network Camera

탁 트인 실외를 위한 4K의 우수한 디테일

견고한 디자인의 AXIS P1378-LE는 4K 해상도의 우수한 디테일을 제공하며 -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) 범위의 극단적인 온도를 견딜 수 있습니다. 추가 보호를 위해 옵션 기상 보호막을 사용할 수 있습니다. 조명 조건이 까다롭거나 조도가 낮은 경우 우수한 디테일을 제공하며 칠흑같이 어두운 조건에서의 감시를 위한 Axis OptimizedIR을 포함합니다. 침입 방지용으로 설계된 이 제품에는 흔들림 보정(EIS), 충격 감지, 탬퍼링 알람 및 비디오 스트리밍 표시기가 포함되어 있습니다. H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 대역폭 및 스토리지를 크게 절감합니다. 또한 CS 마운트 및 전동 i-CS에 대한 지원을 통해 특정 요구 사항에 맞게 렌즈를 쉽게 교체할 수 있습니다.

- > 4K 해상도
- > OptimizedIR 및 Forensic WDR
- > Signed Firmware 및 Secure Boot
- > 흔들림 보정(EIS)
- > H.264 및 H.265를 지원하는 Zipstream



# AXIS P1378-LE Network Camera

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/1.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	IR corrected, CS 마운트 렌즈, P-아이리스 가변 초점 3.9 ~ 10mm, F1.5 <b>전방 장애 IK10 보호 사용</b> 수평 화각: 115°-45° 수직 화각: 61°-25° <b>전방 장애 IK10 보호 미사용</b> 수평 화각: 119°-45° 수직 화각: 62°-25°
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 속도</b>	<b>4K 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder):</b> 컬러: 50 IRE, F1.5에서 0.15lux 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0.03lux IR 조명이 켜져 있는 경우 0lux
<b>셔터 속도</b>	1/8500초 ~ 1/5초 ARTPEC-7
<b>메모리</b>	2GB RAM, 512MB Flash
<b>컴퓨팅 기능</b>	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) Motion JPEG 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
<b>해상도</b>	3840x2160(4K)~160x90
<b>프레임 레이트</b>	25/30fps(50/60Hz)
<b>비디오 스트리밍</b>	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 비디오 스트리밍 표시기
<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	최대 8개의 보기 영역을 개별 선택 가능
<b>이미지 설정</b>	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면 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), 디포킹, 흔들림 보정(EIS), 슬롯형 왜곡 보정, 장면 프로파일: 포렌식, 선명도, 트래픽 오버뷰
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ 업로드 가능한 PTZ 드라이버(Pelco D 사진 설치됨)
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	양방향, 전이중
<b>오디오 인코딩</b>	AAC LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz, LPCM 8/16/32/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워를 사용하는 디지털 입력, 라인 출력, 자동 게인 제어
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot
<b>지원되는 프로토콜</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTPC, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog
<b>시스템 통합</b>	

<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Video Hosting System (AVHS) One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조
<b>화면 제어</b>	흔들림 보정(EIS) 주/야간 전환 디포킹 광역 역광 보정(WDR)
<b>이벤트 트리거</b>	분석, 충격 감지, 케이스 열기, 에지 스토리지 이벤트, 관리된 외부 입력, 오디오 레벨, 시간 예약
<b>이벤트 액션</b>	파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP 외부 출력 활성화 에지 스토리지에 비디오 녹화, 오디오 클립 재생 사진/사후 알림 비디오 버퍼링 PTZ 프리셋, 가드 투어, 오버레이 텍스트 주야간 전환, 상태 LED 활성화 SNMP 트랩 전송
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	포커스 보조 장치, 픽셀 카운터, 원격 백 포커스, 자동 회전, i-CS 렌즈 옵션으로 원격 포커스 및 줌 이용 가능.
<b>분석 애플리케이션</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>객체 분류:</b> 사람, 차량 <b>트리거 조건:</b> 라인 횡단, 영역 내 객체 최대 10가지 시나리오 색으로 구분된 경계 상자로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 오디오 디텍션 <b>지원 항목</b> AXIS Live Privacy Shield, AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>일반 사항</b>	
<b>케이스</b>	IP66, IP67 및 NEMA 4X 등급, 알루미늄 베이스와 침입 알람 스위치가 있는 IK10 내충격성 폴리머 인클로저 검정색 눈부심 방지 코팅이 적용된 기상 보호막 컬러: White NCS S 1002-B
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
<b>전원</b>	12 ~ 28V DC, 최대 19.9W, 일반 11.1W PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Class 4, 최대 20.7W, 일반 11.7W <b>IR 비활성화:</b> PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 최대 12.95W, 일반 6.7W 전원 리던던시
<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)
<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 50m(164ft) 이상 범위
<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 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조

<b>작동 조건</b>	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축) 풍하중(지속): 55m/s(123mph)
<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 50121-4, IEC 62236-4, 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, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252 <b>환경</b> IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9), 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 62262 IK10 <b>네트워크</b> NIST SP500-267
<b>크기</b>	404 x 159 x 168mm(15.9 x 6.3 x 6.6인치)
<b>무게</b>	2.4kg(5.3lb)
<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 월 마운팅 브래킷, 선실드, 커넥터 키트 IK10 도구 Torx® T20 드라이버, Torx® T30 나사 비트 AXIS P13 Weathershield Kit A 사전 장착된 AXIS Fixed Box IR Illuminator Kit A

<b>옵션 렌즈</b>	Lens CS 12 ~ 50 mm F1.4 P-Iris 8 MP Lens i-CS 3.9-10 mm F1.5 5 MP Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP
<b>옵션 액세서리</b>	Axis 마운트, Axis 렌즈, Axis 미드스팬, Axis 마이크 AXIS P13 Weathershield Extension A AXIS T8355 Digital Microphone AXIS T99A10 Positioning Unit 24 V AC/DC 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>비디오 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)
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조

- a. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](http://openssl.org/)) 및 *Eric Young*([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)