

## AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

저속 트래픽을 위한 쉽고 비용 효율적인 키트

AXIS P1455-LE-3에는 HDTV 1080p 고정형 볼릿 스타일 카메라가 포함되며 AXIS License Plate Verifier가 사전 설치되어 제공됩니다. Freeflow 모드를 갖추어 도심, 출입 제한 지역 및 캠퍼스와 같이 교통 흐름이 저속으로 이루어지는 곳에서 사용하기에 이상적입니다. 작고 견고한 IK10 등급 카메라에는 모든 환경에 설치할 수 있는 충격 감지 기능이 포함되어 있습니다. 29mm 망원 렌즈를 갖춘 이 비용 효율적인 솔루션은 7 ~ 20m(20 ~ 65ft)의 번호판을 읽을 수 있습니다. 여기에는 Axis 이미지 향상 기술과 Optimized IR이 포함되어 24시간 언제든지 번호판을 읽을 수 있도록 선명한 이미지를 보장합니다. 또한 AXIS Camera Station과 긴밀하게 통합됩니다.

- > 저속 트래픽에 이상적
- > 7 ~ 20m(20 ~ 65ft) 거리에서 번호판 판독
- > 혹독한 기상 조건에서도 작동 입증
- > 어둠 속에서 인식하기 위한 OptimizedIR
- > AXIS Camera Station과의 통합



# AXIS License Plate Verifier

<b>애플리케이션</b>	
<b>컴퓨팅 플랫폼</b>	에지
<b>라이선스</b>	AXIS License Plate Verifier 라이선스 포함됨.
<b>구성</b>	웹 구성 포함
<b>설정</b>	장면에서 관심 영역 정의. 허용 및 차단 목록 로직. 장벽 모드: 모두에게 개방, 허용 목록에 개방, 차단 목록을 제외한 모두에게 개방 최소 너비: 한 줄 번호판용 130픽셀, 두 줄 번호판용 70픽셀 번호판 씬네일 이미지를 포함하는 FIFO 이벤트 로그 항목. 카메라 저장 장치에 최대 1,000개 항목. AXIS Surveillance Card에 최대 100,000개 항목 구성 가능한 저장된 이벤트의 보존 기간
<b>감지 범위</b>	7.0 ~ 20m(20 ~ 65ft)
<b>차량 속도</b>	최대 70km/h(45mph)
<b>감지 시간</b>	1초 미만
<b>시나리오</b>	

<b>일반적인 애플리케이션</b>	<b>저속 트래픽에서 번호판 인식</b> Freeflow에서 애플리케이션은 넓은 접근 도로와 캠퍼스, 항구 또는 공항과 같은 도심과 폐쇄된 지역에서 느린 속도로 통행할 때 번호판을 감지하고 읽을 수 있습니다. 이를 통해 ACS와 같은 VMS에서 LPR 포렌식 검색과 LPR 트리거 이벤트가 가능합니다. <b>차량 접근 제어</b> 접근 제어에서 애플리케이션은 주차 구역과 같은 출입문이 있는 구역의 입구와 출구를 모니터링합니다. 애플리케이션이 허용 목록이나 차단 목록을 기준으로 감지된 번호판을 확인하여 이 장소에 대한 접근을 허용하거나 거부합니다. 리스트마다 최대 10,000개의 번호판이 있습니다. 기능과 유연성이 더 많이 요구되는 경우 AXIS A1001 Network Door Controller를 사용하십시오. AXIS Entry Manager 소프트웨어가 있는 AXIS A1001은 일정 및 보다 자세한 이벤트 로그를 포함한 액세스 규칙을 지원합니다. 많은 자격 증명과 기능을 지원하는 여러 파트너 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.
--------------------	---

<b>시스템 통합</b>	
<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>	소프트웨어 통합용 공개 API
<b>이벤트 스트리밍</b>	카메라 이벤트 관리 시스템과 통합되어 관리 소프트웨어에 이벤트 스트리밍과 I/O 제어, 알림 및 에지 스토리지 같은 카메라 액션을 지원합니다.
<b>지원되는 장치</b>	AXIS A1001 Network Door Controller 및 AXIS A91 Network I/O Relay Modules와 직접 통합됩니다.
<b>일반 사항</b>	
<b>지원되는 국가</b>	지원되는 국가의 전체 목록을 보려면 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 제품 페이지로 이동
<b>언어</b>	영어

# AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	가변 초점, 10.9 ~ 29mm, F1.7 ~ 1.7 수평 화각 29° ~ 11° 수직 화각 17° ~ 6.5° 가변 초점, 원격 포커스 및 줌, P-아이리스 제어, IR corrected
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>컬러:</b> 50 IRE F1.7에서 0.07lux <b>흑백:</b> 50 IRE F1.7에서 0.01lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
<b>셔터 속도</b>	1/66500초~2초
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-7
<b>메모리</b>	1024MB RAM, 512MB Flash
<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) 메인 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	1920x1080 ~ 160x90
<b>프레임 레이트</b>	<b>Forensic WDR 사용:</b> 모든 해상도에서 최대 25/30fps(50/60Hz) <b>WDR 미사용:</b> 모든 해상도에서 최대 50/60fps(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: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 모드, 노출 존, 디포깅, 압축, 방향: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 이미지 미러링, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 모션 적응형 노출, 흔들림 보정(EIS)
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 디지털 줌
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	오디오 입력, 단방향, 예지 투 예지 기술을 통한 양방향 오디오
<b>오디오 인코딩</b>	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 디지털 오디오 입력, 네트워크 스피커 페어링
<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, Axis device ID와 Axis Edge Vault
<b>지원되는 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf)
<b>시스템 통합</b>	

<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>	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
<b>온스크린 제어</b>	주/야간 전환 디포깅 광역 역광 보정(WDR) IR 조명 흔들림 보정(EIS) 비디오 스트리밍 표시기
<b>이벤트 조건</b>	분석 디텍터: 액세스한 라이브 스트림, 비디오 모션 디텍션, 오디오 디텍션, 주/야간 모드, 충격 감지, 탬퍼링 하드웨어: 네트워크, 온도 입력 신호: 디지털 입력 포트, 수동 트리거, 가상 입력 스토리지: 장애, 녹화 시스템: 시스템 준비 시간: 반복, 스케줄 사용 관리된 입력의 변경된 상태 MQTT 구독
<b>이벤트 액션</b>	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사진/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, 주/야간 모드 MQTT 발행
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터, 원격 줌(3배 광학), 원격 포커스, 자동 회전
<b>분석</b>	
<b>컴퓨팅 기능</b>	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS License Plate Verifier AXIS Video Motion Detection, 오디오 탬퍼링, 충격 감지 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, NEMA 4X 및 IK10 등급 케이스 폴리카보네이트 혼합 및 알루미늄 컬러: white NCS S 1002-B
<b>지속 가능성</b>	PVC/BFR/CFR 불포함
<b>전원</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반: 8.5W, 최대 12.95W 12 ~ 28V DC, 일반 7.8W, 최대 12.95W
<b>커넥터</b>	차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 3.5mm 마이크/라인 입력 1개의 관리된 알람 입력 및 1개의 출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) DC 입력
<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 45m(150ft) 이상 도달 범위
<b>저장장치</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사양에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	-40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) NEMA TS2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
<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 55035, 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 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471 <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, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9) <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<b>옵션 액세서리</b> AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>무게</b>	기상 보호막 포함: 1.2kg(2.65lb)	<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>크기</b>	Ø132 x 264mm(Ø5.2 x 10.4인치)	<b>언어</b> 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 커넥터 키트, 마운팅 브래킷, Torx® L-키 AXIS Weather Shield L	<b>보증</b> 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조
		a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) 및 Eric Young( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> )이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
		<b>환경적 책임:</b> <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>