

## AXIS Q3515-LV Network Camera

HDTV 1080p에서 견고한 성능을 제공하는 고정형 돔

AXIS Q3515-LV는 까다로운 장소에 적합한 파손 방지 기능이 있는 고정형 돔 카메라입니다. 최고 품질의 이미지 센서와 Forensic WDR, Lightfinder 기술 및 OptimizedIR 조명 기능이 있는 이 카메라는 어떠한 조명 조건에서도 뛰어난 영상 품질을 제공합니다. 흔들림 보정(EIS) 기능은 진동이 발생하는 경우에 중요한 역할을 하여 부드럽고 선명한 비디오를 제공합니다. 이 카메라는 PoE(Power over Ethernet) 및 DC 전원 간 리던던시를 제공합니다. 비디오 분석, 관리된 입력 및 디지털 출력은 감시 할당을 추가로 지원합니다.

- > Forensic WDR과 풀 프레임 레이트로 구현되는 HDTV 1080p 영상
- > Lightfinder 및 OptimizedIR
- > Axis Zipstream 기술
- > EIS, IK10 등급의 파손 방지, IP52 등급의 방수 및 방진
- > 전원 리던던시 및 구성 가능한 I/O 포트



# AXIS Q3515-LV Network Camera

<b>모델</b>	AXIS Q3515-LV 9 mm AXIS Q3515-LV 22 mm
<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	프로그래시브 스캔 RGB CMOS 1/2.8"
<b>렌즈</b>	가변 초점, 원각 포커스 및 줌, P-아이리스 제어, IR corrected <b>9mm:</b> 3 ~ 9mm, F1.3 수평 화각: 105°-36° 수직 화각: 57°-21° <b>22mm:</b> 9 ~ 22mm, F1.6 수평 화각: 36°-15° 수직 화각: 19°-9°
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>9mm: HDTV 1080p 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder):</b> 컬러: 50 IRE, F1.3에서 0.07lux, 흑백: 50 IRE, F1.3에서 0.01lux <b>HDTV 1080p 50/60fps(Forensic WDR 및 Lightfinder):</b> 컬러: 50 IRE, F1.3에서 0.14lux, 흑백: 50 IRE, F1.3에서 0.03lux <b>HDTV 1080p 100/120fps:</b> 컬러: 50 IRE, F1.3에서 0.28lux, 흑백: 50 IRE, F1.3에서 0.06lux <b>22mm: HDTV 1080p 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder):</b> 컬러: 50 IRE, F1.6에서 0.11lux, 흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.02lux <b>HDTV 1080p 50/60fps(Forensic WDR):</b> 컬러: 50 IRE, F1.6에서 0.22lux, 흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.04lux <b>HDTV 1080p 100/120fps:</b> 컬러: 50 IRE, F1.6에서 0.44lux, 흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.08lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
<b>셔터 속도</b>	1/66500초 ~ 2초
<b>카메라 각도 조정</b>	팬: 360° 틸트: ±80° 회전: ±175°
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-6
<b>메모리</b>	1GB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	1920x1080 ~ 160x90
<b>프레임 레이트</b>	<b>HDTV 1080p(1920x1080)(WDR 사용):</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 최대 50/60fps <b>HDTV 1080p(1920x1080)(WDR 미사용):</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 최대 100/120fps
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264
<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	8개의 보기 영역을 개별 선택 가능
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 광학 줌, 프리셋 포지션 <b>9mm:</b> 3배 광학 줌, 2배 디지털 줌 <b>22mm:</b> 2.4배 광학 줌, 2배 디지털 줌
<b>이미지 설정</b>	장면 프로파일, 압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 제어(자동 게인 제어 포함), 디포킹, 노출 존, 다양한 조도에서 동작 미세 조정, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 흔들림 보정(EIS), 솔롱형 왜곡 보정, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 이미지 미러링, 이미지 수평 조정, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°, 자동(Corridor Format 포함)
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	전이중
<b>오디오 인코딩</b>	24비트 LPCM 48kHz, 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 또는 라인 레벨 장치용 입력 라인 출력 자동 게인 제어 AXIS Dome Microphone A를 지원하여 케이스 내부에 장착 가능
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, IEEE 802.1X(EAP-TLS) 네트워크 접근 제어 <sup>a</sup> , HTTPS <sup>a</sup> 암호화, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware
<b>지원되는 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, 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® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 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 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원
<b>이벤트 트리거</b>	분석, 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 옛지 스토리지 이벤트, 충격 감지 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 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 줌 프리셋 MQTT 발행
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	원격 줌, 원각 포커스, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전, 이미지 수평 조정, 트래픽 마법사
<b>분석</b>	
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, 액티브 탐퍼링 알람, 오디오 디텍션 <b>지원 항목</b> AXIS Digital Autotracking 장치가 호환되는 액세스리와 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>일반 사항</b>	
<b>케이스</b>	폴리카보네이트 하드 코팅 돔, 알루미늄 베이스 및 탈습막이 있는 IP52 등급, IK10 내충격 케이스 캡슐화된 전자 장치, 고정 나사 컬러: White NCS S 1002-B 케이스 또는 스킨 커버 재도색 지침과 보증에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
<b>마운팅</b>	정선 박스(더블 갭, 싱글 갭, 4" 정사각형 및 4" 팔각형) 및 천장 또는 벽면에 장착할 수 있는 구멍이 있는 마운팅 브래킷 ½"(M20) 전선관 측면 인입구
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 일반 5.6W, 최대 12.5W 8 ~ 28V DC, 일반 6.3W, 최대 13.6W 전원 리던던시

<b>커넥터</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, 2개의 구성 가능한 관리된 입력/디지털 출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 50mA), 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력, DC 입력용 터미널 블록	<b>크기</b>	높이: 124mm ø 162mm
<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR <b>9mm:</b> 장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위 <b>22mm:</b> 장면에 따라 60m(200ft) 이상 도달 범위	<b>무게</b>	1.4kg(3.1lb)
<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>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 케이블 개스킷, I/O 및 DC 커넥터, 커넥터 가이드, Resistorx® T20 L 키, 마운팅 브래킷
<b>작동 조건</b>	-10°C ~ 50°C(14°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 85% RH(비응축)	<b>옵션 액세서리</b>	AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power AXIS Q35-V Skin Cover A Black, Axis ACI Conduit Adapters, AXIS T94K01D Pendant Kit, AXIS T94K02L Recessed Mount, AXIS Dome Microphone A, AXIS T83 Microphone, Axis 마운트 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)	<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>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, FCC Part 15, Subpart B, Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, <b>안전</b> RCM AS/NZS CISPR 22 Class A, KCC KN32 Class A, KN35 IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, 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 IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10 <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<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 Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

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