

## AXIS Q3515-LVE Network Camera

HDTV 1080p에서 견고한 성능을 제공하는 실외용 고정형 돔

AXIS Q3515-LVE는 열악한 환경에 적합한 파손 방지 기능이 있는 고정형 돔으로 눈, 비 및 반사를 막아 주는 기상 보호막이 함께 제공됩니다. 최고 품질의 이미지 센서와 Forensic WDR, Lightfinder 기술 및 OptimizedIR 조명의 기능이 있는 이 카메라는 어떠한 조명 조건에서도 뛰어난 영상 품질을 제공합니다. 흔들림 보정 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
- > IK10+ 등급의 파손 방지 및 EIS
- > 전원 리던던시 및 구성 가능한 I/O 포트



# AXIS Q3515-LVE Network Camera

<b>모델</b>	AXIS Q3515-LVE 9mm AXIS Q3515-LVE 22mm
<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	프로그래시브 스캔 RGB CMOS 1/2.8"
<b>렌즈</b>	가변 초점, 원격 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>주간 및 야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최저 조도</b>	<b>9mm: HDTV 1080p 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder):</b> 컬러: 50IRE, F1.3에서 0.07lux; B/W: 50IRE, F1.3에서 0.01lux, <b>HDTV 1080p 50/60fps(Forensic WDR 및 Lightfinder):</b> 컬러: 50IRE, F1.3에서 0.14lux; B/W: 50IRE, F1.3에서 0.03lux, <b>HDTV 1080p 100/120fps:</b> 컬러: 50IRE, F1.3에서 0.28lux; B/W: 50IRE, F1.3에서 0.06lux, <b>22mm: HDTV 1080p 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder):</b> 컬러: 50IRE, F1.6에서 0.11lux; B/W: 50IRE, F1.6에서 0.02lux, <b>HDTV 1080p 50/60fps(Forensic WDR):</b> 컬러: 50IRE, F1.6에서 0.22lux; B/W: 50IRE, F1.6에서 0.04lux, <b>HDTV 1080p 100/120fps:</b> 컬러: 50IRE, F1.6에서 0.44lux; B/W: 50IRE, F1.6에서 0.08lux,
<b>셔터 시간</b>	1/66500 ~ 2초
<b>카메라 각도 조절</b>	<b>팬:</b> 360° <b>틸트:</b> ±80° <b>회전:</b> ±175°
<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/MBR H.264
<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	8개의 보기 영역을 개별적으로 선택 가능
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 광학 줌, 프리셋 포지션 <b>9mm:</b> 3x 광학 줌, 2x 디지털 줌 <b>22mm:</b> 2.4x 광학 줌, 2x 디지털 줌
<b>이미지 설정</b>	장면 프로필, 압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 제어(자동 게인 제어 포함), 디포깅, 노출 존, 다양한 조도에서 동작 미세 조정, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 흔들림 보정, 슬롯형 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 압축</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
<b>네트워크</b>	

<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, IEEE 802.1X 네트워크 접근 제어 <sup>a</sup> , HTTPS <sup>a</sup> 암호화, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호
<b>지원 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
<b>시스템 통합</b>	
<b>API (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 AVHS(AXIS Video Hosting System) ONVIF Profile G, ONVIF Profile S 및 ONVIF Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 를 참조하십시오.
<b>분석</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 액티브 탭퍼링 알람, 오디오 디텍션 <b>지원 항목</b> AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking 타사 애플리케이션을 설치할 수 있는 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>이벤트 트리거</b>	분석, 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 예지 스토리지 이벤트, 충격 감지
<b>이벤트 동작</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 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 줌 프리셋
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장 설치 지원 도구</b>	원격 줌, 원격 포커스, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전, 이미지 수평 조정, 트래픽 마법사
<b>일반</b>	
<b>케이스</b>	폴리카보네이트 하드 코팅된 돔, 알루미늄 베이스 및 탈습막이 있는 IP66, IP67, IP6K9K 및 NEMA 4X 등급, IK10+(50줄) 내 충격 케이스 캡슐화된 전자 장치, 계류나사 컬러: White NCS S 1002-B 케이스 또는 스킨 커버 재도색 지침과 충격 보중에 대해서는 Axis 파트너에게 문의
<b>마운팅</b>	천장과 벽에 장착할 수 있도록 천정 박스 구멍(어블 갭, 싱글 갭, 4" 정사각형 및 4" 팔각형)이 있는 마운팅 브래킷 ¼"(M25) 전선관 측면 입구
<b>지속성</b>	PVC 없음
<b>메모리</b>	1GB RAM, 512MB Flash
<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, 두 개의 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>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>스토리지</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage) 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조

<b>작동 조건</b>	-50°C ~ 60°C(-58°F ~ 140°F) 시작: -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) 습도 10~100% RH(응축)
<b>저장 조건</b>	-40°C~65°C(-40°F~149°F)
<b>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, 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, RCM AS/NZS CISPR 22 Class A, KCC KN32 Class A, KN35 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 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 NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK10+(50J), ISO 20653 IP6K9K <b>네트워크</b> IEC/EN 60529 IP66/67 NIST SP500-267
<b>지수</b>	높이: 182mm(기상 보호막 포함) Ø 183mm
<b>무게</b>	2.0kg(4.4lb)(기상 보호막 포함)

**포함 액세서리** 설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 케이블 가스킷, I/O 및 DC 커넥터, 커넥터 가이드, 기상 보호막, Axis U-형 전선관 어댑터, Resistorx® T20 L-key, 마운팅 브래킷

**액세서리 옵션** AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O 오디오 전원  
AXIS Q35-VE Skin Cover A Black, AXIS ACI Conduit Adapter 3/4" & " NPS, AXIS T94M01D Pendant Kit(기상 보호막 포함), AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T8351 Microphone, Axis 마운트 및 캐비닛  
그 밖의 액세서리는 [axis.com](http://www.axis.com) 참조

**비디오 관리 소프트웨어** AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너사에서 제공하는 영상 관리 소프트웨어는 [axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 이용 가능

**언어** 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)

**보증** Axis 3년 보증 및 AXIS Extended Warranty 옵션에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty) 참조

- a. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(<http://www.openssl.org>) 및 ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), Eric Young([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어.

**환경적 책임:** [www.axis.com/environmental-responsibility](http://www.axis.com/environmental-responsibility)