

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 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
- > IK10+ 등급의 파손 방지 및 EIS
- > 전원 리던던시 및 구성 가능한 I/O 포트



AXIS Q3515-LVE Network Camera

모델	AXIS Q3515-LVE 9 mm AXIS Q3515-LVE 22 mm
카메라	
이미지 센서	프로그래시브 스캔 RGB CMOS 1/2.8"
렌즈	가변 초점, 원격 포커스 및 줌, P-아이리스 제어, IR corrected 9mm: 3 ~ 9mm, F1.3 수평 화각: 105°~36° 수직 화각: 57°~21° 22mm: 9 ~ 22mm, F1.6 수평 화각: 36°~15° 수직 화각: 19°~9°
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	9mm: HDTV 1080p 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder): 색상: 50 IRE, F1.3에서 0.07lux, 흑백: 50 IRE, F1.3에서 0.01lux HDTV 1080p 50/60fps(Forensic WDR 및 Lightfinder): 색상: 50 IRE, F1.3에서 0.14lux, 흑백: 50 IRE, F1.3에서 0.03lux HDTV 1080p 100/120fps: 색상: 50 IRE, F1.3에서 0.28lux, 흑백: 50 IRE, F1.3에서 0.06lux 22mm: HDTV 1080p 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder): 색상: 50 IRE, F1.6에서 0.11lux, 흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.02lux HDTV 1080p 50/60fps(Forensic WDR): 색상: 50 IRE, F1.6에서 0.22lux, 흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.04lux HDTV 1080p 100/120fps: 색상: 50 IRE, F1.6에서 0.44lux, 흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.08lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
셔터 속도	1/66500초~2초
카메라 각도 조정	팬: 360° 틸트: ±80° 회전: ±175°
시스템 온 칩(SoC)	
모델	ARTPEC-6
메모리	1GB RAM, 512MB Flash
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
해상도	1920x1080 ~ 160x90
프레임 레이트	HDTV 1080p(1920x1080)(WDR 사용): 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 최대 50/60fps HDTV 1080p(1920x1080)(WDR 미사용): 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 최대 100/120fps
비디오 스트리밍	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
멀티 뷰 스트리밍	8개의 보기 영역을 개별 선택 가능
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 광학 줌, 프리셋 포지션 9mm: 3배 광학 줌, 2배 디지털 줌 22mm: 2.4배 광학 줌, 2배 디지털 줌
이미지 설정	장면 프로파일, 압축, 색상, 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)
오디오	
오디오 스트리밍	전이중
오디오 인코딩	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

오디오 입력/출력	외부 마이크 또는 라인 레벨 장치용 입력 라인 출력 자동 게인 제어
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, IEEE 802.1X(EAP-TLS) 네트워크 접근 제어 ^a , HTTPS ^a 암호화, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 시연 보호, Signed Firmware
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf)
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원
이벤트 트리거	분석, 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 예지 스토리지 이벤트, 충격 감지 MQTT 구독
이벤트 액션	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 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 줌 프리셋 MQTT 발행
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	원격 줌, 원격 포커스, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전, 이미지 수평 조정, 트래픽 마법사
분석 애플리케이션	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알람, 오디오 디텍션 지원 항목 AXIS Perimeter Defender, AXIS Digital Autotracking 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
일반 사항	
케이스	폴리카보네이트 하드 코팅 돔, 알루미늄 베이스 및 탈습막이 있는 IP66, IP67, IP6K9K 및 NEMA 4X 등급, IK10+(50출) 내 충격 케이스 캡슐화된 전자 장치, 고정 나사 색상: White NCS S 1002-B 케이스 또는 스킨 커버 채도색 지침과 보중에 미치는 영향에 대해서는 Axis 파트너에 문의
마운팅	정선 박스(더블 갭, 싱글 갭, 4" 정사각형 및 4" 팔각형) 및 천장 또는 벽면에 장착할 수 있는 구멍이 있는 마운팅 브래킷 ¼"(M25) 전선관 측면 인입구
지속 가능성	PVC 불포함
전원	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
커넥터	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

IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 9mm: 장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위 22mm: 장면에 따라 60m(200ft) 이상 도달 범위	크기	높이: 182mm(기상 보호막 포함) ø 183mm
저장장치	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 axis.com 참조	무게	2.0kg(4.4lb)(기상 보호막 포함)
작동 조건	-50°C ~ 60°C(-58°F ~ 140°F) 시작: -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)	포함된 액세서리	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 케이블 개스킷, I/O 및 DC 커넥터, 커넥터 가드, 기상 보호막, Axis U-형 전선관 어댑터, Resistorx® T20 L 키, 마운팅 브래킷
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)	옵션 액세서리	AXIS Q35 Smoked Dome A, AXIS Dome Intrusion Switch B, AXIS Multicable B I/O Audio Power 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 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
승인	EMC 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 안전 IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252 환경 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 IEC/EN 60529 IP66/67 네트워크 NIST SP500-267	영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
		언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
		보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조
			a. 본 제품에는 <i>OpenSSL Toolkit</i> 에서 사용하기 위해 <i>OpenSSL Project</i> 에서 개발한 소프트웨어(www.openssl.org) 및 <i>Eric Young(ey@cryptosoft.com)</i> 이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
		환경적 책임:	axis.com/environmental-responsibility