

## AXIS Q3527-LVE

향상된 보안 기능을 갖춘 5 MP 돔

AXIS Q3527-LVE Network Camera는 향상된 보안 기능을 갖춘 열악한 환경에 적합한 파손 방지 기능이 있는 고정형 돔입니다. Signed Firmware 및 Secure Boot는 카메라 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장하고, TPM은 인증서 및 암호화 키의 안전한 저장을 보장합니다. AXIS Q3517-LVE가 기반으로 하는 최고 품질 이미지 센서와, Lightfinder 및 Forensic WDR 같은 첨단 기술은 AXIS Q3527-LVE가 모든 조명 조건 및 카메라에 진동이 발생하더라도 뛰어난 비디오 품질을 보장할 수 있게 합니다. AXIS Q3527-LVE는 또한 PoE 및 DC 전원 간에 리던던시를 제공합니다. 비디오 분석, 관리된 입력 및 디지털 출력은 감시 작업을 추가로 지원합니다.

- > TPM, FIPS 140-2 level 2 인증
- > Signed Firmware
- > Secure Boot
- > OptimizedIR 및 Zipstream
- > AXIS Guard Suite 분석



# AXIS Q3527-LVE

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	프로그래시브 스캔 RGB CMOS 1/1.8"
<b>렌즈</b>	가변 초점, 4.3 ~ 8.6mm, F1.5 수평 화각: 96° ~ 50° 수직 화각: 53° ~ 29° 원격 포커스 및 줌, P-아이리스 제어, IR corrected
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>5MP 25/30fps(WDR 및 Lightfinder):</b> 컬러: 50 IRE, F1.5에서 0.12lux, 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0.02lux <b>4MP 50/60fps:</b> 컬러: 50 IRE, F1.5에서 0.24lux, 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0.04lux 0lux(IR 조명이 켜진 경우)
<b>셔터 속도</b>	1/71500초 ~ 2초
<b>카메라 각도 조정</b>	<b>팬:</b> 360° <b>틸트:</b> ±80° <b>회전:</b> ±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>	3072x1728 ~ 160x120
<b>프레임 레이트</b>	<b>5MP(WDR 사용):</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps <b>4MP(WDR 미사용):</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 50/60fps
<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>이미지 설정</b>	장면 프로파일 압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 노출 제어(자동 게인 제어 포함), 다포킹, 노출 존, 다양한 조도에서 동작 미세 조정, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 흔들림 보정(EIS), 솔루션형 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
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, IEEE 802.1X(EAP-TLS) 네트워크 접근 제어, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, 다이제스트 인증, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지원 보호, Signed Firmware, Secure boot, 보안 키 저장(CC EAL4 인증), TPM(FIPS 140-2 인증)
<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
<b>이벤트 트리거</b>	분석, 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 에지 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 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
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	원격 줌, 원격 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 탬퍼링 알람, 오디오 디텍션 <b>지원 항목</b> 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>	폴리카보네이트 하드 코팅 돔, 알루미늄 베이스 및 탈착막이 있는 IP66, IP67, IP6K9K 및 NEMA 4X 등급, IK10+(50출) 내 충격 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>	전선 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
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3, 일반 6.5W, 최대 12.9W 8 ~ 28V DC, 일반 6.9W, 최대 14.5W 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>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 40m(130ft) 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 사항에 대해서는 <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>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 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, 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 NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK10+(50J), ISO 20653 IP6K9K IEC/EN 60529 IP66/67 <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<b>옵션 액세서리</b> 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>크기</b>	높이: 182mm(기상 보호막 포함) Ø 183mm	<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> 에 서 이용 가능)
<b>무게</b>	2.0kg(4.4lb)(기상 보호막 포함)	<b>언어</b> 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중 국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 구멍 템플릿, 케이블 개스킷, I/O 및 DC 커넥터, 커넥터 가 드, 기상 보호막, Axis U-형 전선관 어댑터, Resistorx® T20 L 키, 마운팅 브래킷	<b>보증</b> 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조 a. <b>본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서  개발한 (<a href="http://www.openssl.org">www.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:

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