

## 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. 서명 펌웨어 및 보안 부팅은 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 발생 하더라도 뛰어난 비디오 품질을 보장할 수 있게 합니다. AXIS Q3527-LVE는 또한 PoE 및 DC 전원 간에 리턴 단서를 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

## 카메라

이미지 센서  
프로그레시브 스캔 RGB CMOS 1/1.8"

렌즈  
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

주야간  
자동 탈착식 적외선 차단 필터

최소 조도  
**5MP 25/30fps(WDR 및 Lightfinder):** 컬러:  
50 IRE, F1.5에서 0.12lux, 흑백: 50 IRE, F1.5에서  
0.02lux  
**4MP 50/60fps:** 컬러: 50 IRE, F1.5에서 0.24lux, 흑  
백: 50 IRE, F1.5에서 0.04lux  
0lux(IR 조명이 켜진 경우)

셔터 속도  
1/71500초~2초

카메라 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) 베이스라인, 메인 및  
하이 프로파일  
Motion JPEG

해상도  
3072x1728~160x120

프레임 레이트  
**WDR 사용 5MP:** 전력선 주파수가 50/60Hz인 경  
우 25/30fps  
**WDR 미사용 4MP:** 전력선 주파수가 50/60Hz인  
경우 50/60fps

비디오 스트리밍  
H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다  
중 스트림  
H.264 기반 Axis Zipstream 기술  
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭  
VBR/ABR/MBR H.264

멀티뷰 스트리밍  
8개의 보기 영역을 개별 선택 가능

팬/틸트/줌  
디지털 PTZ, 광학 줌, 프리셋 포지션

이미지 설정  
장면 프로파일, 압축, 색상, 밝기, 선명도, 대비, 로  
컬 대비, 화이트 밸런스, 주/야간 임계값, 노출 제어  
(자동 게인 제어 포함), 디포킹, 노출 존, 다양한 조  
도의 동작 미세 조정, Forensic WDR: 장면에 따라  
최대 120dB, 흔들림 보정, 슬롯형 왜곡 보정, 동적  
텍스트 및 이미지 오버레이, 프라이버시 마스크, 이  
미지 반전, 이미지 수평 조정, 회전: 0°, 90°, 180°,  
270°, 자동(Corridor 포맷 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 비트레이트

오디오 입력/출력  
외부 마이크 또는 라인 레벨 장치용 입력  
라인 출력  
자동 게인 제어

## 네트워크

### 네트워크 프로토콜

IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP™, 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, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

## 시스템 통합

### 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)

소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 [axis.com](http://axis.com) 참조

One-Click Cloud Connection

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 [onvif.org](http://onvif.org) 참조

### 영상 관리 시스템

AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어([axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 확인 가능)와 호환됩니다.

### 이벤트 트리거

분석, 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력, 엣지 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 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

### 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

### 애플리케이션

#### 포함

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard,

AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 오디오 디텍션

#### 지원되는 항목

AXIS Perimeter Defender

타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, [axis.com/acap](http://axis.com/acap) 참조

## 승인

### EMC

EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 55024, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2

**호주/뉴질랜드:** RCM AS/NZS CISPR 22 Class A

**캐나다:** ICES-003 Class A

**일본:** VCCI Class A

**한국:** KCC KN32 Class A, KN35

**미국:** FCC Part 15 Subpart B Class A

**철도:** IEC 62236-4

### 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

### 사이버 보안

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

## 일반사항

### 케이스

폴리카보네이트 하드 코팅 돔, 알루미늄 베이스 및 탈습막이 있는 IP66, IP67, IP6K9K 및 NEMA 4X 등급, IK10+(50줄) 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

1. 본 제품에는 *OpenSSL Toolkit*에서 사용하기 위해 *OpenSSL Project*에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org))와 *Eric Young*([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

**장착**  
 정선 박스(더블 갭, 싱글 갭, 4" 정사각형 및 4" 팔각형) 및 천장 또는 벽면에 장착할 수 있는 구멍이 있는 마운팅 브래킷  
 3/4"(M25) 전선관 측면 인입구

**지속 가능성**  
 PVC 불포함

**전원**  
 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

**커넥터**  
 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, 2개의 구성 가능한 관리된 입력/디지털 출력용 단자대(12V DC 출력, 최대 부하 50mA), 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력, DC 입력용 단자대

**IR 조명**  
 전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR  
 장면에 따라 40m(130ft) 이상 범위

**저장**  
 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](http://axis.com) 참조

**작동 조건**  
 -50°C~60°C(-58°F~140°F)  
 시작: -40°C~60°C(-40°F~140°F)  
 습도 10~100% RH(응축)

**스토리지 조건**  
 -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)  
 습도 5~95% RH(비응축)

**치수**  
 높이: 182mm(기상 보호막 포함)  
 Ø 183mm

**중량**  
 2.0kg(4.4lb)(기상 보호막 포함)

**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-key, 마운팅 브래킷

**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  
 액세서리에 대한 자세한 내용은 [axis.com](http://axis.com) 참조

**언어**  
 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

**보증**  
 5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)를 참조하십시오.