

## AXIS Q3538-SLVE Dome Camera

부식을 일으키는 영역을 위한 스테인리스 스틸 8MP 돔

해양 등급 스테인리스 스틸(SS 316L), DNV 인증 케이스로 둘러싸인 이 견고한 카메라는 해수 및 세정 화학 물질의 부식 효과에 대한 내성이 있습니다. 또한, 방향 전환, 초점 흐림 및 충격으로부터 보호되고 넓은 온도 범위를 견딜 수 있습니다. 어떤 조명 조건에서도 뛰어난 4K 해상도로 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다. 내장된 딥 러닝 처리 장치(DLPU)로 에지에서 딥 러닝을 기반으로 고급 분석을 지원합니다. 또한 AXIS Object Analytics 덕분에 필요에 맞게 사람과 다양한 유형의 차량을 감지하고 분류할 수 있습니다. 또한 내장형 사이버 보안 기능이 시스템을 보호하도록 지원합니다.

- > 부식을 일으키고 열악한 환경에 이상적인 제품
- > 해양 등급 스테인리스 스틸 케이스
- > 4K의 뛰어난 이미지 품질
- > 딥 러닝을 통한 분석 지원
- > 사이버 보안 기능 내장



# AXIS Q3538-SLVE Dome Camera

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>카메라</b>          |  |
| <b>이미지 센서</b>       | 1/1.2" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS 픽셀 크기 2.9µm  |
| <b>렌즈</b>           | 가변 초점, 6.2 ~ 12.9mm, F1.6 ~ 2.9<br>수평 화각: 103°~49°<br>수직 화각: 56°~28°<br>가변 초점, 원격 포커스 및 줌, P-아이리스 제어, IR corrected   |
| <b>주야간</b>          | 자동 탈착식 적외선 차단 필터   |
| <b>최소 조도</b>        | 색상: 50 IRE, F1.6에서 0.07lux<br>흑백: 50 IRE, F1.6에서 0lux  |
| <b>셔터 속도</b>        | 1/66500초~2초  |
| <b>카메라 각도 조정</b>    | 팬 ±180°, 틸트 -43 ~ +80°, 회전 ±175°   |
| <b>시스템 온 칩(SoC)</b> |  |
| <b>모델</b>           | ARTPEC-8   |
| <b>메모리</b>          | 2048MB RAM, 8194MB Flash   |
| <b>컴퓨팅 기능</b>       | 딥 러닝 처리 장치(DLPU)   |
| <b>비디오</b>          |  |
| <b>비디오 압축</b>       | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일<br>H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일<br>Motion JPEG  |
| <b>해상도</b>          | 16:9: 3840x2160 ~ 160x90<br>16:10: 1280x800 ~ 160x100<br>4:3: 2880x2160 ~ 160x120  |
| <b>프레임 레이트</b>      | <b>WDR 사용:</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps<br><b>WDR 미사용:</b> 전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 50/60fps  |
| <b>비디오 스트리밍</b>     | H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림<br>H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265<br>낮은 지연 모드<br>비디오 스트리밍 표시기  |
| <b>WDR</b>          | Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB  |
| <b>멀티 뷰 스트리밍</b>    | 보기 영역을 최대 8개까지 개별 선택 가능  |
| <b>이미지 설정</b>       | 채도, 대비, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 존, 디포깅, 울통형 왜곡 보정, 흔들림 보정, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 미러링, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) |
| <b>이미지 처리</b>       | Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR   |
| <b>팬/틸트/줌</b>       | 디지털 PTZ, 광학 줌, 프리셋 포지션 제한된 가드 투어, 제어 대기열, 화면 방향 표시기 투어 레코딩(최대 10개, 각각 최대 16분), 가드 투어(최대 100개)<br>2배 광학 줌   |
| <b>오디오</b>          |  |
| <b>오디오 기능</b>       | 자동 게인 제어<br>스피커 페어링  |
| <b>오디오 스트리밍</b>     | 구성 가능한 이중:<br>양방향(전이중)   |
| <b>오디오 인코딩</b>      | 24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz<br>구성 가능한 비트 레이트   |
| <b>오디오 입력/출력</b>    | 외부 마이크 입력 또는 라인 입력(평형/비평형), 라인 출력, 디지털 오디오 입력<br><b>마이크 전원:</b><br>팁의 마이크 전원 5V, 링의 링 파워 12V, 팁/링의 팬텀 전원 12V   |

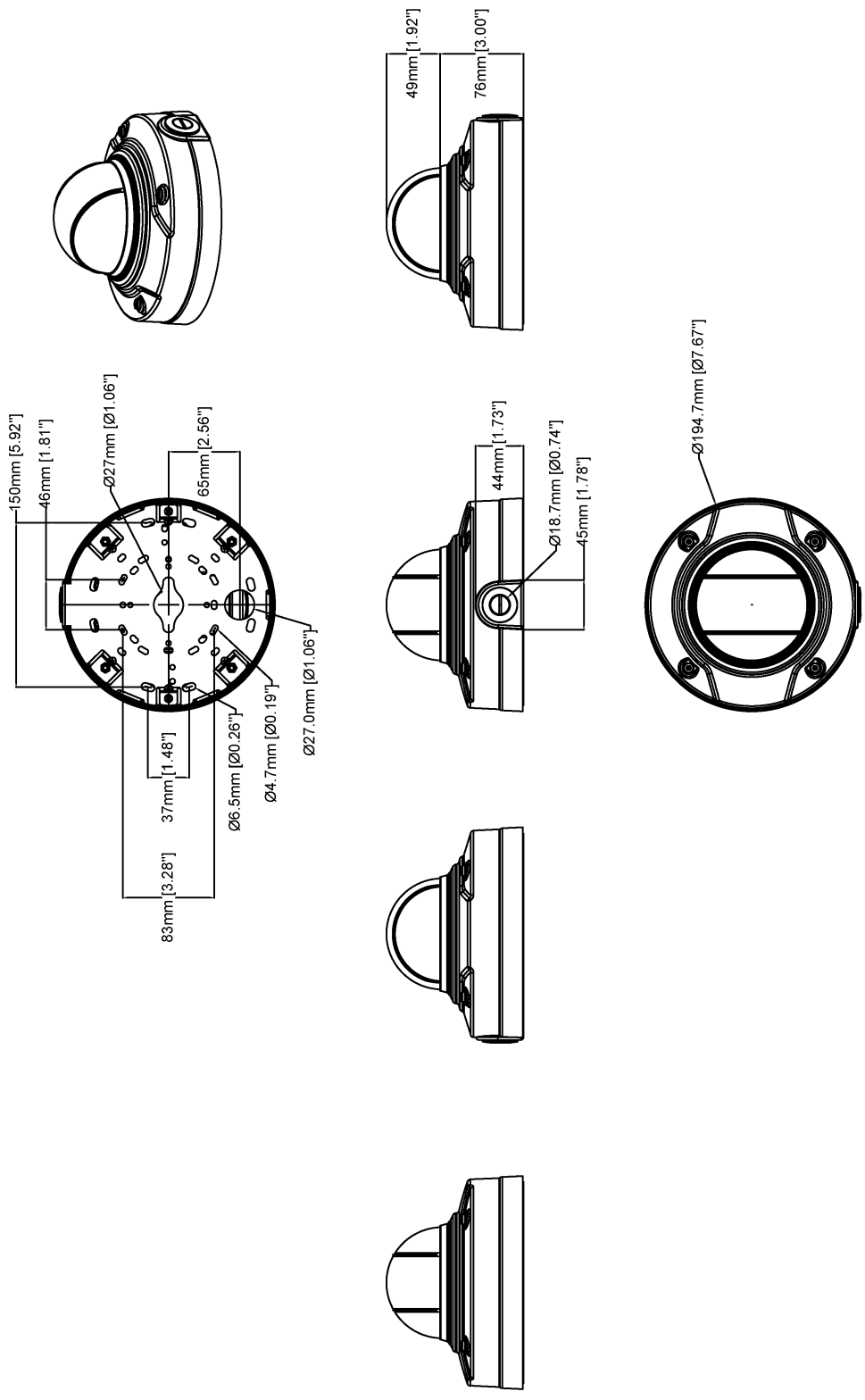
|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>네트워크</b>               |  |
| <b>네트워크 프로토콜</b>          | IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)  |
| <b>시스템 통합</b>             |  |
| <b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b> | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX®, 메타데이터 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> 참조. ACAP에는 Native SDK 및 Computer Version SDK가 포함되어 있습니다. One-Click Cloud Connection(O3C)<br>ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T 사양은 <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> 참조  |
| <b>영상 관리 시스템</b>          | AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)  |
| <b>온스크린 제어</b>            | 흔들림 보정<br>주/야간 전환<br>디포깅<br>WDR(광역 역광 보정)<br>비디오 스트리밍 표시기<br>IR 조명<br>히터   |
| <b>에지 투 에지</b>            | 스피커 페어링  |
| <b>이벤트 조건</b>             | 분석, 외부 입력, 관리된 외부 입력, 에지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력<br>오디오: 오디오 감지, 오디오 클립 재생<br>클: 상태, 상태 변경<br>장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 충격 감지됨, 케이스 열기, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내<br>디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 샘플 속도가 있음, 디지털 신호 누락, 디지털 신호 정상<br>에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지<br>I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력<br>MQTT 구독<br>MQTT: stateless<br>예약 및 반복: 일정<br>비디오: 탭퍼링, 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트리밍 열기 |
| <b>이벤트 액션</b>             | I/O: 한 번만 I/O 토글, 롤이 활성화 상태인 동안 I/O 토글<br>비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일<br>녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링<br>알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩<br>클: SIP 콜 종료, SIP 콜 수행, 응답 클<br>MQTT 발행<br>오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 확대/축소 프리셋, 주간/야간 모드, 클 수행, 플래시 상태 LED, 조명 사용, 디포깅 모드 설정, MQTT 발행 메시지 보내기, WDR 모드 설정   |
| <b>내장된 설치 보조 도구</b>       | 수평 보조 장치, 이미지 수평 조정, 이미지 그리드, 픽셀 카운터   |
| <b>분석</b>                 |  |
| <b>애플리케이션</b>             | <b>포함 항목</b><br>AXIS Object Analytics, 장면 메타데이터, AXIS Live Privacy Shield®, AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알람, 오디오 디텍션<br><b>지원 항목</b><br>AXIS License Plate Verifier<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 을 참고하십시오.  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>AXIS Object Analytics</b> | <p><b>객체 분류:</b> 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거)<br/> <b>시나리오:</b> 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 체류, 크로스라인 카운팅, 영역 내 점유, 영역 내 움직임, 움직임 라인 횡단 최대 10가지 시나리오<br/> <b>다른 기능들:</b> 궤도, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 시각화된 트리거된 객체<br/> 다각형 포함/제외 영역<br/> 원근 구성<br/> ONVIF Motion Alarm 이벤트</p>   |
| <b>장면 메타데이터</b>              | <p><b>객체 분류:</b> 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판<br/> <b>객체 속성:</b> 차량 색상, 상의/하의 색상, 신뢰도, 위치</p>  |
| <b>승인</b>                    |   |
| <b>제품 표시</b>                 | BIS, CE, DNV, NSF, KC, RCM, UL/cUL, UKCA, VCCI, WEEE  |
| <b>공급망</b>                   | TAA 준수  |
| <b>EMC</b>                   | <p>CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2<br/> <b>호주/뉴질랜드:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A<br/> <b>캐나다:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A)<br/> <b>일본:</b> VCCI Class A<br/> <b>미국:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A<br/> <b>철도:</b> IEC 62236-4</p>   |
| <b>안전</b>                    | CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 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 IP66, IEC/EN 60529 IP67, IEC/EN 60529 IP68, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK11(50J), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9)  |
| <b>네트워크</b>                  | NIST SP500-267  |
| <b>사이버 보안</b>                | ETSI EN 303 645   |
| <b>사이버 보안</b>                |   |
| <b>에지 보안</b>                 | <p><b>소프트웨어:</b> 서명된 펌웨어, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화<br/> <b>하드웨어:</b> Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 레벨 2), 보안 요소(CC EAL 6+), 시스템 온 칩 보안(TEE), Axis 장치 ID, 보안 키 저장소, 서명된 비디오, 보안 부트, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)</p>                             |
| <b>네트워크 보안</b>               | IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽  |
| <b>문서화</b>                   | <p><i>AXIS OS 강화 가이드</i><br/> <i>Axis 취약점 관리 정책</i><br/> <i>Axis Security Development Model</i><br/> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)<br/> 문서를 다운로드하려면<br/> <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 참조<br/> Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면<br/> <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조</p> |
| <b>일반 사항</b>                 |   |
| <b>케이스</b>                   | IP6K9K-, IP66-, IP67-, IP68- 및 NEMA 4X 등급, IK11(50 줄) 충격 방지 스테인리스 스틸 케이스 폴리카보네이트 하드 코팅 돔 및 제습막 전자 연마 SS 316L 스테인리스 스틸 캡슐화된 전자 장치 스테인리스 스틸 고정 나사   |
| <b>마운팅</b>                   | 정선 박스 구멍(더블 갭, 싱글 갭, 4" 정사각형 및 4" 팔각형)이 있는 마운팅 브래킷 ¼"(M25) 전선관 측면 인입구   |

|                |  |
|----------------|--|
| <b>전원</b>      | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 일반 9W, 최대 23W 10 ~ 28V DC, 일반 9W, 최대 24W  |
| <b>커넥터</b>     | 오디오: 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 I/O: 2개의 구성 가능한 관리된 입력/디지털 출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 50mA) 네트워크: 차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 전원: DC 입력   |
| <b>IR 조명</b>   | 전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위   |
| <b>저장장치</b>    | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 참조  |
| <b>작동 조건</b>   | -50°C ~ 55°C(-58°F ~ 131°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 시작 온도: -40°C(-40°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)  |
| <b>스토리지 조건</b> | -40°C ~ 65°C(-40°F~149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)   |
| <b>크기</b>      | 높이: 125mm(4.9인치) ø 195mm(7.7인치)  |
| <b>무게</b>      | 2.2kg(4.9lb)   |
| <b>박스 내용물</b>  | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 템플릿, DC 및 I/O용 터미널 블록 커넥터, RESISTORX® L-키, 커넥터 가드, ø5-15mm 케이블 개스킷, ø3-5mm 케이블 개스킷, 마운팅 브래킷, 플러그  |
| <b>옵션 액세서리</b> | AXIS TQ3807-E Dome Smoked<br>AXIS TQ3807-E Dome Clear<br>AXIS T91F61 Wall Mount<br>AXIS T91F67 Pole Mount<br>기상 보호막이 있는 AXIS T94U02D Pendant Kit<br>AXIS T94U01D Pendant Kit<br>AXIS Multicable B I/O Audio Power<br>AXIS T8415 Wireless Installation Tool<br>AXIS Surveillance Cards<br>그 밖의 액세서리는 <a href="https://axis.com/products/axis-q3538-slve#accessories">axis.com/products/axis-q3538-slve#accessories</a> 참조 |
| <b>시스템 도구</b>  | AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기, 렌즈 계산기 <a href="https://axis.com">axis.com</a> 에서 이용 가능   |
| <b>언어</b>      | 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어  |
| <b>보증</b>      | 5년 보증에 대해서는 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.  |
| <b>부품 번호</b>   | <a href="https://axis.com/products/axis-q3538-slve#part-numbers">axis.com/products/axis-q3538-slve#part-numbers</a> 에서 이용 가능   |
| <b>지속 가능성</b>  |  |
| <b>물질 관리</b>   | PVC 불포함 EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS (EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대한 정보는 <a href="https://axis.com/partner">axis.com/partner</a> 참조  |
| <b>환경적 책임</b>  | <a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a><br>Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> 에서 자세한 내용을 참고하십시오.  |

a. Available for download

# 치수도



## AXIS Q3538-SLVE Dome Camera

|            |      |               |            |
|------------|------|---------------|------------|
| Revision   | v.01 | Revision date | 2022-12-12 |
| Paper size | A4   | Release date  | 2022-12-12 |
| Created by | MF   | Scale         | 1:5        |

© 2022 Axis Communications

## 주요 기능 및 기술

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault는 Axis 장치를 보호하는 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼입니다. 모든 보안 작업이 의존하는 토대를 형성하고 장치의 ID를 보호하고 공장에서 무결성을 보호하며 민감한 정보를 무단 액세스로부터 보호하는 기능을 제공합니다.

신뢰의 root를 구축하는 것은 장치의 부팅 프로세스에서 시작됩니다. Axis 장치에서 하드웨어 기반 메커니즘인 **보안 부팅**은 장치가 부팅되는 운영 체제(Axis OS)를 확인합니다. 그러면 빌드 프로세스 동안, Axis OS가 암호화 서명됩니다(**서명 펌웨어**). 보안 부팅과 서명 펌웨어는 서로 연결되어 장치의 수명 주기 동안 펌웨어가 변조되지 않았는지 확인하고 장치가 승인된 펌웨어에서만 부팅되도록 합니다. 이렇게 하면 모든 보안 작업을 좌우하는 신뢰 체인에 대해 암호화된 검증된 소프트웨어의 중단 없는 체인이 생성됩니다.

보안 측면에서 **보안 키 저장소**는 보안 위반 시 악의적인 추출로부터 보안 통신(IEEE 802.1X, HTTPS, Axis 장치 ID, 접근 제어 키 등)에 사용되는 암호화 정보를 보호하기 위한 중요한 빌딩 블록입니다. 보안 키 저장소는 Common Criteria 및/또는 FIPS 140 인증 하드웨어 기반의 암호화 컴퓨팅 모듈을 통해 제공됩니다. 보안 요구 사항에 따라 Axis 장치에는 TPM 2.0(Trusted Platform Module) 또는 보안 요소 및/또는 시스템 온 칩(SoC) 내장 TEE(Trusted Execution Environment)와 같은 모듈이 하나 또는 여러 개 있을 수 있습니다.

**서명 비디오**는 비디오 파일의 관리 체인을 증명하지 않고도 비디오 증거가 변조되지 않았음을 확인할 수 있도록 합니다. 각 카메라는 보안 키 저장소에 안전하게 저장된 고유한 비디오 서명 키를 사용하여 비디오 스트림에 서명을 추가합니다. 이렇게 하면 비디오가 시작된 Axis 카메라로 다시 추적할 수 있으므로 카메라를 떠난 후 장면이 변조되지 않은 것을 확인할 수 있습니다.

Axis Edge Vault에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/solutions/edge-vault](https://www.axis.com/solutions/edge-vault)를 참조하십시오.

### Zipstream

Axis Zipstream 기술은 비디오 스트림의 모든 중요한 포렌식을 보존하면서 대역폭 및 필요 저장 공간을 평균 50% 감소시킵니다. Zipstream에는 세

가지 지능형 알고리즘도 포함되어 있어 전체 해상도 및 프레임 레이트로 관련 포렌식 정보를 식별, 기록 및 전송되게 합니다.

### Forensic WDR

광역 역광 보정(WDR) 기술이 적용된 Axis 카메라는 중요한 포렌식 세부 사항을 명확하게 보는 것과 열악한 조명 조건에서 흐릿하게 보는 것 사이에 차이를 만듭니다. 제일 어두운 부분과 제일 밝은 부분의 차이는 이미지 유용성과 선명도에 문제를 일으킬 수 있습니다. Forensic WDR은 가시적인 노이즈와 왜곡을 효과적으로 줄여 포렌식 유용성을 최대화하도록 조정된 비디오를 제공합니다.

### Lightfinder

Axis Lightfinder 기술은 암흑에 가까운 어둠 속에서도 최소한의 모션 블러로 고해상도 전체 컬러 비디오를 제공합니다. Lightfinder는 노이즈를 없애기 때문에 장면의 어두운 부분을 표시하고, 심한 저조도에서 세부 사항을 포착합니다. Lightfinder가 장착된 카메라는 사람의 눈보다 저조도에서 색상 식별을 더 잘합니다. 감시에서 색상은 사람, 물체 또는 차량을 식별하는 중요한 요소가 될 수 있습니다.

### AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics는 사람, 차량, 차종을 감지 및 분류하는 사전 설치된 다기능 비디오 분석입니다. AI 기반 알고리즘과 행동 조건 덕분에 장면과 내부의 공간적 행동을 분석하고, 이 모든 것이 사용자의 특정 요구에 맞게 조정됩니다. 확장 가능하며 엣지 기반으로 다양한 시나리오를 동시에 실행하고 설정하는 데 최소한의 수고만 필요합니다.

### OptimizedIR

Axis OptimizedIR은 카메라 인텔리전스와 정교한 LED 기술의 독특하고 강력한 조합을 제공하므로, 완전한 암흑 속에서 최첨단 카메라 통합 IR 솔루션이라는 결과가 나옵니다. OptimizedIR이 있는 팬-틸트-줌(PTZ) 카메라에서 IR 빔은 카메라가 확대 및 축소됨에 따라 자동 조정되고 전체 화각이 항상 균일하게 조명되도록 합니다.

자세한 내용은 [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)를 참조하십시오.