

## AXIS Q1941-E Thermal Network Camera

### 뛰어난 감지 및 강력한 비디오 분석

AXIS Q1941-E는 실외용 볼릿 스타일 열상 카메라로써, 혹독한 기상 조건을 위한 윈도우 히터를 내장하고 있습니다. 384x288 해상도 및 7mm ~ 60mm의 선택 가능한 렌즈로 감지 성능을 최적화할 수 있습니다. 진동 중에도 매끄러운 영상을 제공하는 흔들림 보정(EIS)과 대역폭 및 저장 용량을 줄이는 Axis Zipstream 기술을 지원합니다. AXIS Q1941-E는 AXIS Guard Suite 분석 기능과 함께 제공되며 AXIS Perimeter Defender 또는 AXIS Camera Application Platform 타사 애플리케이션 등 다른 분석 기능도 지원합니다.

- > ACAP를 통한 고성능 지능형 비디오 분석
- > 뛰어난 이미지 대비로 신뢰할 수 있는 감지 및 빠른 확인
- > 흔들림 보정(EIS)
- > Axis Zipstream 기술
- > AXIS Guard Suite 포함



# AXIS Q1941-E Thermal Network Camera

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>모델</b>                       | AXIS Q1941-E 7mm/13mm/19mm/35mm 또는 60mm  |
| <b>카메라</b>                      |  |
| <b>이미지 센서</b>                   | 비냉각 마이크로 볼로미터 384x288, 픽셀 크기: 17 µm<br>스펙트럼 범위: 8 ~ 14µm   |
| <b>렌즈</b>                       | 무열상<br><b>7mm</b><br>수평 화각: 55°, F1.18<br>근접 초점 거리: 1.3m(4.3ft)<br><b>13mm</b><br>수평 화각: 28°, F1.0<br>근접 초점 거리: 5.3m(17ft)<br><b>19mm</b><br>수평 화각: 19.4°, F1.23<br>근접 초점 거리: 9.2m(30ft)<br><b>35mm</b><br>수평 화각: 10.5°, F1.2<br>근접 초점 거리: 33m(108ft)<br><b>60mm</b><br>수평 화각: 6.2°, F1.25<br>근접 초점 거리: 91m(300ft) |
| <b>감도</b>                       | NETD < 70mK  |
| <b>비디오</b>                      |  |
| <b>비디오 압축</b>                   | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일<br>Motion JPEG  |
| <b>해상도</b>                      | 센서는 384x288입니다. 이미지는 768x576까지 확대할 수 있습니다.   |
| <b>프레임 레이트</b>                  | 최대 8.3fps 및 30fps  |
| <b>비디오 스트리밍</b>                 | 풀 프레임 레이트의 최대 해상도로 구성된 최소 3개의 동시 및 개별 H.264 및 Motion JPEG 스트림<br>H.264에서 Axis Zipstream 기술<br>제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264  |
| <b>이미지 설정</b>                   | 압축, 밝기, 선명도, 대비, 노출 존, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 이미지 미러링, 흔들림 보정(EIS), 다중 팔레트<br>회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)   |
| <b>오디오</b>                      |  |
| <b>오디오 스트리밍</b>                 | 양방향, 전이중   |
| <b>오디오 압축</b>                   | 24비트 LPCM, AAC-LC 8/16kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/48kHz<br>구성 가능한 비트 레이트   |
| <b>오디오 입력/출력</b>                | 외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 라인 출력  |
| <b>네트워크</b>                     |  |
| <b>보안</b>                       | 패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware  |
| <b>지원 프로토콜</b>                  | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1                       |
| <b>시스템 통합</b>                   |  |
| <b>API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)</b> | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조<br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile S, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조  |
| <b>이벤트 트리거</b>                  | 분석, 온도, 외부 입력, 시간 예약, 예지 스토리지 이벤트  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>이벤트 동작</b>      | 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유<br>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>알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩<br>오버레이 텍스트, 오디오 클립 재생   |
| <b>데이터 스트리밍</b>    | 이벤트 데이터  |
| <b>내장 설치 지원 도구</b> | 픽셀 카운터   |
| <b>분석 애플리케이션</b>   | <b>포함 항목</b><br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard<br>AXIS Video Motion Detection, 오디오 디텍션, 액티브 탭 퍼링 알람<br><b>지원 항목</b><br>AXIS Perimeter Defender<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조  |
| <b>일반 케이스</b>      | IP66, IP67 및 NEMA 4X 등급<br>통합 습기 제거막과 게르마늄 창이 내장되어 있는 메탈 케이스(알루미늄)<br>컬러: White NCS S 1002-B   |
| <b>지속성</b>         | PVC 없음   |
| <b>메모리</b>         | 512MB RAM, 256MB Flash   |
| <b>전원</b>          | PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3<br>일반 4.8W, 최대 11.8W<br>8 ~ 28V DC, 일반 6.6W, 최대 13W<br>20 ~ 24V AC(50/60Hz), 일반 11VA, 최대 19VA<br>전원 공급 장치 미포함   |
| <b>커넥터</b>         | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>DC 또는 AC 입력, 2개의 구성 가능한 입력/출력 및 마이크 입력/라인 입력, 라인 출력용 I/O 커넥터(AXIS Multicable A I/O Audio 미포함), AC/DC 입력  |
| <b>스토리지</b>        | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원<br>SD 카드 암호화 지원<br>NAS(Network Attached Storage)에 녹화 지원<br>SD 카드 및 NAS 권장 사항은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조  |
| <b>작동 조건</b>       | -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F)<br>습도 10~100% RH(응축)<br>방빙 가능, MIL-STD-810F Method 521.3 준수  |
| <b>저장 조건</b>       | -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)  |
| <b>승인</b>          | <b>EMC</b><br>EN 55022 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR22 Class A, KCC KN22 Class A, KN24<br><b>안전</b><br>IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252<br>EN 62368-1<br><b>환경</b><br>EN 50581, NEMA 250 Type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6 Class 4M4, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-52, IEC 60721-3-4 Class 4K3, MIL-STD-810F Method 521.3<br>IEC 60529 IP66/IP67<br><b>네트워크</b><br>NIST SP500-267 |
| <b>치수</b>          | 344 x 146mm(13 9/16 x 5 3/4인치)   |
| <b>무게</b>          | 7/13/19/35mm: 2000g(4.4lb)<br>60mm: 2200g(4.9lb)   |
| <b>포함 액세서리</b>     | Resistorx <sup>®</sup> L 키, 벽면 및 천장 마운팅 브래킷 터미널 블록 커넥터<br>설치 가이드, Windows <sup>®</sup> 디코더 사용자 라이선스 1개   |

|                     |  |   |  |
|---------------------|--|---|--|
| <b>액세서리 옵션</b>      | AXIS T98A17-VE Surveillance Cabinet, AXIS T94G01P, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS Multicable A I/O Audio, Axis PoE Midspans, AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8640 PoE+ over Coax Adapter Kit, AXIS T8604 Media Converter Switch<br>AXIS T8415 Wireless Installation Tool<br>그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 | <b>보증</b>   | 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조                                  |
| <b>비디오 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> 에서 이용 가능)   | <b>수출 통제</b>  | 본 제품에는 수출 관리 규정이 적용됩니다. 해당 지역 수출 관리 기관에 문의하여 관련 규정을 항상 준수하시기 바랍니다.                                       |
| <b>언어</b>           | 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)  | a. <i>본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(<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.</i> | 환경적 책임: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> |