

## AXIS Q6075 PTZ Network Camera

HDTV 1080p 및 40배 광학 줌을 지원하는 실내용 PTZ

AXIS Q6075 PTZ Network Camera는 HDTV 1080p 및 40배 광학 줌 기능을 갖춰 뛰어난 오버뷰와 우수한 디테일을 제공합니다. 이 고성능 실내용 PTZ 카메라에는 클릭 및 추적 기능이 있는 오토트래킹 2와 활성 객체 추적 및 빠른 방향 지정을 위한 방향 보조 기능이 포함되어 있습니다. Axis Lightfinder 2.0이 적용된 카메라는 채도가 높은 저조도 이미지를 제공하고 움직이는 객체의 이미지를 더 선명하게 표현합니다. 그리고 Signed Firmware 및 Secure Boot와 같은 향상된 보안 기능을 통해 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장합니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 대역폭과 저장 공간 요건을 크게 낮춰 줍니다.

> 40배 광학 줌을 지원하는 HDTV 1080p

> Axis Lightfinder 2.0

> 오토트래킹 2 및 방향 보조 기능

> 내장형 분석

> TPM, FIPS 140-2 level 2 인증



# AXIS Q6075 PTZ Network Camera

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>모델</b>           | AXIS Q6075 50Hz<br>AXIS Q6075 60Hz   |
| <b>카메라</b>          |  |
| <b>이미지 센서</b>       | 1/2.8" 프로그래시브 스캔 CMOS  |
| <b>렌즈</b>           | 4.25 ~ 170mm, F1.6 ~ 4.95<br>수평 화각: 65.1° ~ 2.00°(1080p)<br>수직 화각: 39.1° ~ 1.18°(1080p)<br>오토 포커스, 오토 아이리스   |
| <b>주야간</b>          | 자동 탐착식 적외선 차단 필터   |
| <b>최소 조도</b>        | 색상: 30 IRE F1.6에서 0.1lux<br>흑백: 30 IRE F1.6에서 0.002lux<br>색상: 50 IRE F1.6에서 0.15lux<br>흑백: 50 IRE F1.6에서 0.003lux  |
| <b>셔터 속도</b>        | 1/11000초 ~ 1/3초(50Hz)<br>1/11000초 ~ 1/3초(60Hz)   |
| <b>팬/틸트/줌</b>       | 팬: 360° 연속, 0.05° ~ 450°/초<br>틸트: 180°, 0.05° ~ 450°/초<br>줌: 40배 광학, 12배 디지털, 총 480배 줌<br>E-플립, 256개 프리셋 포지션, 투어 레코딩(최대 10개, 최대 시간 각각 16분), 가드 투어(최대 100개), 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 방향 보조 PTZ, 새 팬 0° 설정, 조정 가능한 줌 속도, Focus recall   |
| <b>시스템 온 칩(SoC)</b> |  |
| <b>모델</b>           | ARTPEC-7   |
| <b>메모리</b>          | 1024MB RAM, 512MB Flash  |
| <b>컴퓨팅 기능</b>       | 머신 러닝 처리 장치(MLPU)  |
| <b>비디오</b>          |  |
| <b>비디오 압축</b>       | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일<br>H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일<br>Motion JPEG   |
| <b>해상도</b>          | HDTV 1080p 1920x1080 ~ 320x180   |
| <b>프레임 레이트</b>      | HDTV 1080p에서 최대 50/60fps(50/60Hz)  |
| <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<br>제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265   |
| <b>이미지 설정</b>       | 수동 셔터 시간, 압축, 색상, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 180°, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 흔들림 보정(EIS), PTZ 이미지 정지, 오토 디포그, 역광 보정, 장면 프로파일<br>광역 역광 보정(WDR): 장면에 따라 최대 120dB, 하이라이트 보정   |
| <b>오디오</b>          |  |
| <b>오디오 스트리밍</b>     | 양방향, 전이중, 반이중, 단방향   |
| <b>오디오 인코딩</b>      | 24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz<br>구성 가능한 비트 레이트  |
| <b>오디오 입력/출력</b>    | 외부 마이크 또는 라인 입력 및 라인 출력용 멀티 케이블 필요(별도 판매), 자동 게인 제어  |
| <b>네트워크</b>         |  |
| <b>보안</b>           | IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 보안 키 저장(CC EAL4 인증), TPM(FIPS 140-2 인증)   |
| <b>네트워크 프로토콜</b>    | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT, 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 <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, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조  |
| <b>이벤트 조건</b>                | 오디오: 오디오 디텍션<br>장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 팬 고장, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 충격 감지됨, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내<br>에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단<br>I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력<br>MQTT 구독<br>PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비<br>예약 및 반복: 예약된 이벤트<br>비디오: 라이브 스트림 열기   |
| <b>이벤트 액션</b>                | 주야간 모드, 오버레이 텍스트, 에지 스토리지에 비디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, SNMP 트랩 전송<br>PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지<br>FTP, SFTP, HTTP, HTTPS 네트워크 공유 및 이메일을 통한 파일 업로드<br>이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP를 통한 알람<br>외부 출력 활성화, 에지 스토리지에 오디오 녹음, 오디오 클립 재생<br>MQTT 발행   |
| <b>내장된 설치 보조 도구</b>          | 픽셀 카운터, 수평 가이드   |
| <b>분석</b>                    |  |
| <b>AXIS Object Analytics</b> | 객체 분류: 사람, 차량<br>트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간 배타<br>최대 10가지 시나리오<br>궤도 및 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터<br>다각형 포함 및 제외 영역<br>원근 구성<br>ONVIF Motion Alarm 이벤트   |
| <b>메타데이터</b>                 | 객체 데이터: 등급, 사람, 얼굴, 차량, 번호판<br>신뢰도, 위치<br>이벤트 데이터: 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건  |
| <b>애플리케이션</b>                | <b>포함 항목</b><br>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼, 오디오 디텍션<br>기본 분석(타사 분석과 비교되지 않음): 객체 제거, 출입 디텍터, 객체 카운터<br><b>지원 항목</b><br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조   |
| <b>사이버 보안</b>                |  |
| <b>에지 보안</b>                 | <b>소프트웨어:</b> Signed firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화<br><b>하드웨어:</b> Secure boot, 보안 키 저장소가 있는 Axis Edge Vault(CC EAL4+, 암호화 작업 및 키의 FIPS 140-2 레벨 2 인증 하드웨어 보호)  |
| <b>네트워크 보안</b>               | IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링   |
| <b>문서화</b>                   | <i>AXIS OS Hardening Guide</i><br><i>Axis Vulnerability Management Policy</i><br><i>Axis Security Development Model</i><br>AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)<br><a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.<br><a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 로 이동하여 Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보십시오. |
| <b>일반 사항</b>                 |  |
| <b>케이스</b>                   | IP52 등급<br>메탈 케이스(알루미늄), 아크릴(PMMA) 투명 돔  |
| <b>지속 가능성</b>                | PVC 불포함  |

|                |   |   |  |
|----------------|---|---|--|
| <b>전원</b>      | <b>Axis PoE+ midspan 1-Port:</b> 100 ~ 240V AC, 최대 22.4W<br>IEEE 802.3at Type 2 Class 4<br>카메라 PoE 소모량: 일반 11W, 최대 17.1W<br><b>멀티 커넥터:</b><br>24V DC +/- 10%, 일반 10.5W, 최대 16.1W<br>24V AC +/- 10%, 일반 16.5VA, 최대 25.3VA  | <b>포함된 액세서리</b>   | Axis PoE+ Midspan 1-Port, 하드 및 드롭 실링용 매립형 마운트, 불투명 돔 커버<br>설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개   |
| <b>커넥터</b>     | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, AC/DC 전원, 4개의 구성 가능한 알람 입력/출력, 마이크 입력, 라인 모노 입력, 활성 스피커에 라인 모노 출력용 멀티 커넥터(케이블 별도 판매)  | <b>옵션 액세서리</b>  | AXIS P55/AXIS Q60 Multi-connector cable, 5m<br>AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, 다중 사용자 디코더 라이선스 팩 |
| <b>저장장치</b>    | SD/SDHC/SDXC 카드 지원<br>SD 카드 암호화 지원<br>NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원<br>SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조   | <b>영상 관리 소프트웨어</b>  | AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a> )에서 이용 가능)  |
| <b>작동 조건</b>   | 0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F)<br>습도 10~85% RH(비응축)   | <b>언어</b>   | 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)  |
| <b>스토리지 조건</b> | -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)<br>습도 5 ~ 95% RH(비응축)   | <b>보증</b>   | 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조  |
| <b>승인</b>      | <b>EMC</b><br>EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KCC KN32 Class A, KN35<br><b>안전</b><br>IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252<br>IEC/EN 62368-1<br><b>환경</b><br>IEC/EN 60529 IP52, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br><b>네트워크</b><br>NIST SP500-267<br><b>미드스팬:</b> EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR | a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) 및 Eric Young( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> )이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다. |  |
| <b>무게</b>      | 카메라: 2.85kg(6.3lb), 드롭 실링 마운트 포함: 3.5kg(7.7lb)  |   |  |
| <b>크기</b>      | 하드 실링: Ø198 x 240mm(Ø7.8 x 9.45인치)<br>드롭 실링: Ø248 x 243mm(Ø9.76 x 9.57인치)   |   |  |