

## AXIS Q6010-E Network Camera

360° 실시간 모니터링과 뛰어난 디테일

4개의 5MP 센서를 갖춘 AXIS Q6010-E는 주/야간 활용도가 높은 이미지와 완전한 360° 오버뷰를 제공합니다. 기존 AXIS Q60-E PTZ Network Camera와 함께 작동하도록 설계되어, 원클릭 PTZ 제어 및 오토파일럿을 지원해 감시 영역 내에서 자동으로 PTZ를 추적할 수 있도록 합니다. 그리고 각 센서는 오토 포커스 및 위치 보정 기능이 있는 교체 가능한 렌즈를 갖추고 있어 최대한 유연하고 정확하게 구성할 수 있습니다. AXIS Q6010-E는 연결된 AXIS Q60-E PTZ Network Camera와 동일한 브래킷, 전원공급장치 및 네트워크 케이블을 사용하여 비용 효율적인 설치가 가능합니다. 추가적으로, H.264/H.265를 지원하는 Zipstream 기능이 포함되어 있어 이미지 품질의 손상 없이 대역폭과 스토리지 필요량을 대폭 감소시킵니다.

- > One-click PTZ 제어 기능을 탑재한 360° 카메라
- > 5 MP 센서 4개, 총 해상도 20 MP
- > 교환 및 틸팅 가능 렌즈
- > 최신 AXIS Q60-E PTZ Network Camera가 필요합니다.
- > 오토파일럿 내장



# AXIS Q6010-E Network Camera

<b>변형</b>	AXIS Q6010-E 50 Hz AXIS Q6010-E 60 Hz
<b>카메라</b>	
<b>지원되는 제품</b>	AXIS Q6052-E PTZ Network Camera AXIS Q6054-E PTZ Network Camera AXIS Q6054-E Mk II PTZ Network Camera AXIS Q6054-E Mk III PTZ Network Camera AXIS Q6055-E PTZ Network Camera AXIS Q6074-E PTZ Network Camera AXIS Q6075-E PTZ Network Camera AXIS Q6078-E PTZ Camera
<b>이미지 센서</b>	4개의 5MP 프로그래시브 스캔 RGB CMOS 1/2.5"
<b>렌즈</b>	오토포커스 렌즈, 고정 아이리스, F2.0, 초점 거리: 2.8mm 수평 화각: 360° 수직 화각: 84°
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	컬러: 0.4lux @ 50 IRE, F2.0 흑백: 0.03lux @ 50 IRE, F2.0
<b>셔터 속도</b>	1/32500초~1/20초
<b>카메라 조정</b>	팬, 틸트 및 회전
<b>팬/틸트/줌</b>	원클릭 PTZ 제어
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	S5
<b>메모리</b>	2048MB RAM, 512MB Flash
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC), 메인 프로파일
<b>해상도</b>	4개의 2592x1944~320x240 기본값: 2592x1944
<b>프레임 레이트</b>	모든 해상도에서 최대 20fps(50/60Hz)
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264 및 H.265에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265의 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 ABR/MBR H.264/H.265
<b>이미지 설정</b>	해상도, 압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, 노출 수준, 노출 모드, 일반 및 저조도에서 셔터 및 게인 동작 미세 조정, 다각형 프라이버시 마스크(채널당 최대 8개), WDR, 다이내믹 텍스트, 이미지 오버레이
<b>신호 대 잡음 비율</b>	>55dB
<b>네트워크</b>	
<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, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, 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(Application Programming Interface)</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조
<b>영상 관리 시스템</b>	AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 확인 가능)와 호환됩니다.

<b>분석 애플리케이션</b>	<b>포함</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Autopilot, AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 엣지 스토리지 이벤트 <b>지원되는 항목</b> 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>이벤트 조건</b>	분석, 엣지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 팬 고장, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 스토리지 고장, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 PTZ: PTZ 준비 예정 및 반복: 예정 이벤트 비디오: 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탬퍼링
<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 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋 오버레이 텍스트, 주/야간 모드, 상태 LED, WDR 모드 MQTT 발행
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	설치 포커스, 렌즈 선택, 포지셔닝 보정, PTZ 원격 연결
<b>사이버 보안</b>	
<b>에지 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호 <b>하드웨어:</b> 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)
<b>네트워크 보안</b>	IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽
<b>문서 작업</b>	<i>AXIS OS 보안 강화 가이드</i> <i>Axis 취약점 관리 정책</i> <i>Axis 보안 개발 모델</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조
<b>일반사항</b>	
<b>케이스</b>	IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급 폴리카보네이트 돔 알루미늄 케이스
<b>지속 가능성</b>	PVC 없음
<b>전원</b>	<b>AXIS Q6010-E(솔로 키트 포함)(PTZ Camera 제외):</b> 전력 소비량: 일반 9W, 최대 22W 외부 전원 입력 24 V DC: 일반 8.0W, 최대 74.4W AXIS T8154: 100~240VAC <b>AXIS Q60-E PTZ Network Camera와 AXIS Q6010-E:</b> AXIS High PoE Midspan 1-Port 100~240VAC, 최대 60W 권장
<b>커넥터</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q60-E 포트 M8 3핀 AC/DC 입력
<b>저장</b>	SD/SDHC/SDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조

<b>작동 조건</b>	-50°C~50°C(-58°F~122°F) AXIS Camera Heater Kit 사용 -40°C~50°C(-40°F~122°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>치수</b>	ø 395mm(15.6인치) 높이 201mm(7.9인치)
<b>스토리지 조건</b>	-40°C~65°C(40°F~149°F) 습도 5~95% RH(비응축)	<b>중량</b>	4.5kg (9.1lb) (AXIS Q60-E PTZ Network Camera 제외)
<b>승인</b>	<b>EMC</b> EAC, EN 55032 Class A, EN 55035, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Class A, KN35 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, 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 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9) <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<b>포함된 액세서리</b>	Q60-E 어댑터, 베이오넷 나사, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개
		<b>옵션 액세서리</b>	AXIS Lens M12 6 mm 5P(수평 화각: 56°, 수직 화각: 42°), AXIS Lens M12 12 mm 5P(수평 화각: 31°, 수직 화각: 23°), AXIS Lens M12 16 mm 5P(수평 화각: 20°, 수직 화각: 15°), AXIS Q6010-E Solo Kit, AXIS T91 Mounting Accessories, Axis Midspan 60 W 1-port, AXIS Camera Heater Power Supply 액세서리에 대한 자세한 내용은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
		<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="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.

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