

AXIS Q6100-E Network Camera

360° 실시간 모니터링과 뛰어난 디테일

4개의 5MP 센서를 갖춘 AXIS Q6100-E는 주/야간에 활용도 높은 이미지와 완전한 360° 오버뷰를 제공합니다. 모든 AXIS Q61 Series 또는 AXIS Q63 Series 카메라와 함께 사용하도록 설계된 이 장치는 보기 영역 내에서 원클릭 PTZ 제어 및 자동 PTZ 추적용 오토파일럿을 사용할 수 있습니다. 오디오로 인해 트리거되는 지향성 오디오 감지는 PTZ 카메라를 오디오 소스로 리디렉션합니다. 각 센서에는 최상의 유연성과 정확한 구성을 위해 오토포커스 기능이 있는 교환 가능 렌즈가 있습니다. AXIS Camera Heater Power Supply는 AXIS Q63 Series가 사용될 때 필요합니다.

- > 원클릭 PTZ 제어 기능이 있는 360° 카메라
- > 4개의 5MP 센서, 총 20MP 해상도
- > 교환 및 틸트 가능한 렌즈
- > AXIS Q61 Series 또는 AXIS Q63 Series 카메라가 필요합니다
- > 지향성 오디오 감지 포함



AXIS Q6100-E Network Camera

모델	AXIS Q6100-E 50 Hz AXIS Q6100-E 60 Hz
카메라	
지원되는 제품	AXIS Q61-E PTZ Network Cameras AXIS Q63-E PTZ Network Cameras
이미지 센서	4개의 5MP 프로그래시브 스캔 RGB CMOS 1/2.5"
렌즈	오토포커스 렌즈, 고정 아이리스, F2.0, 초점 거리: 2.8mm 수평 화각: 360° 수직 화각: 84°
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 50 IRE, F2.0에서 0.4lux 흑백: 50 IRE, F2.0에서 0.03lux
셔터 속도	1/32500초 ~ 1/20초
카메라 각도 조정	팬, 틸트 및 회전
팬/틸트/줌	원클릭 PTZ 제어
시스템 온 칩(SoC)	
모델	S5
메모리	2048MB RAM, 512MB Flash
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC), 메인 프로파일
해상도	4개의 2592x1944 ~ 320x240 기본: 2592x1944
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 20fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	H.264 및 H.265에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265
이미지 설정	해상도, 압축, 채도, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, 노출 수준, 노출 모드, 일반 및 저조도에서 셔터 및 게인 동작 미세 조정, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)(채널당 최대 8개), WDR, 다이내믹 텍스트, 이미지 오버레이
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^a 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호
네트워크 프로토콜	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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, SRTP, TCP, UDP, IGMP, 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)
시스템 통합	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조
분석	포함 항목 지향성 오디오 디텍션, 오토파일럿, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 엡지 스토리지 이벤트 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

이벤트 조건	분석, 엡지 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, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내 엡지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 PTZ: PTZ 준비 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탬퍼링
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 사진/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋 오버레이 텍스트, 주/야간 모드, 상태 LED, WDR 모드 MQTT 발행
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장된 설치 보조 도구	설치 포커스, 렌즈 선택, 포지셔닝 보정, PTZ 원격 연결
사이버 보안	
엡지 보안	Signed Firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증, 패스워드 보호, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)
네트워크 보안	IEEE 802.1X(EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, IP 주소 필터링
문서화	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 axis.com/support/cybersecurity/resources 로 이동하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 페이지를 참조하십시오.
일반 사항	
케이스	IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급 폴리카보네이트 하드 코팅 돔 알루미늄 케이스
지속 가능성	PVC 불포함
전원	AXIS Q6100-E(솔로 키트 포함)(PTZ 제외): 전력 소비량: 일반 9W, 최대 23W 24 V DC 외부 전원 입력: 일반 8.6W, 최대 75W AXIS Midspan 30W 1-port: 100 ~ 240V AC, 최대 30W AXIS Q61-E PTZ Network Camera와 AXIS Q6100-E: AXIS High PoE Midspan 1-Port 100-240V AC, 최대 60W 추천 AXIS Q63-E PTZ Network Camera와 AXIS Q6100-E: AXIS High PoE midspan 1-port 100-240V AC, 최대 60W 권장 및 AXIS Camera Heater Power Supply(AXIS Q63-E PTZ Network Camera와 함께 사용할 때 필요)
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Q61-E 포트 M8 3핀 AC/DC 입력
저장장치	SD/SDHC/SDXC 카드 및 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
작동 조건	-50°C ~ 50°C(-58°F ~ 122°F) AXIS Camera Heater Power Supply 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)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5~95% RH(비응축)

승인	EMC 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 안전 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 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, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9) 네트워크 NIST SP500-267
크기	Ø 361mm(14.2인치) 높이: 192mm(7.6인치)
무게	4.0kg(8.8lb)) AXIS Q61-E PTZ Network Camera 또는 AXIS Q63-E PTZ Network Camera 제외
포함된 액세서리	AXIS Q61-E 및 AXIS Q63-E 어댑터, 베이오넷 나사, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개

필수 액세서리	AXIS Camera Heater Power Supply는 AXIS Q63 Series가 사용될 때 필요합니다.
옵션 액세서리	Axis Lens M12 6 mm 5P, Axis Lens M12 12 mm 5P, Axis Lens M12 16 mm 5P, Axis Lens M12 25 mm 5P, AXIS T91 Mounting accessories, Axis Midspan 60 W 1-port, AXIS Camera Heater Power Supply 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms 에서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

- a. 본 제품에는 *OpenSSL Toolkit*에서 사용하기 위해 *OpenSSL Project*에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 소프트웨어(openssl.org) 및 *Eric Young(eay@cryptsoft.com)*이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.