

## AXIS Q6078-E PTZ Camera

UHD 4K를 지원하는 실외용 PTZ

AXIS Q6078-E PTZ Camera는 뛰어난 비디오 품질의 20배 광학 줌과 함께 UHD 4K를 제공합니다. 가장 명확하고 선명한 컬러로 뛰어난 오버뷰와 디테일을 제공합니다. 이 고성능 실외용 PTZ 카메라에는 클릭 및 추적 기능이 있는 오토트래킹 2는 물론 활성 객체 추적 및 빠른 방향 조정을 위한 방향 보조 기능이 함께 제공됩니다. Signed Firmware 및 Secure Boot와 같은 내장된 사이버 보안 기능을 통해 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장합니다. H.264/H.265가 포함된 Axis Zipstream은 대역폭과 저장 공간 요구를 크게 줄입니다. 또한 AXIS Object Analytics는 고도로 세분화된 객체 분류를 제공합니다.

- > 20배 광학 줌이 있는 UHD 4K
- > 디테일이 뛰어난 이미지
- > H.264/H.265를 지원하는 Zipstream
- > AXIS Object Analytics
- > 사이버 보안 기능 내장



# AXIS Q6078-E PTZ Camera

<b>카메라</b>	
모델	AXIS Q6078-E 50Hz AXIS Q6078-E 60Hz
이미지 센서	1/2.5" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	4.4 ~ 88.4 mm, F2.0 ~ 3.8 수평 화각: 68.3°-4.2° 수직 화각: 42.1°-2.34° 오토 포커스, P-아이리스 제어
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	색상: 30 IRE, F2.0에서 0.2lux 흑백: 30 IRE, F2.0에서 0.002lux
셔터 속도	1/10000초 ~ 1초
팬/틸트/줌	팬: 360° 연속, 0.05° ~ 450°/초 틸트: 220°, 0.05° ~ 450°/초 줌: 20배 광학, 12배 디지털 총 240배 줌 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>	
모델	ARTPEC-7
메모리	2GB RAM, 512MB Flash
컴퓨팅 기능	머신 러닝 처리 장치(MLPU)
<b>비디오</b>	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	3840x2160 4K 2160p ~ 320x180
프레임 레이트	4K에서 최대 25/30fps(50/60Hz) 기타 모든 해상도에서 최대 50/60fps(50/60Hz)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 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	수동 셔터 시간, 압축, 색상, 밝기, 선명도, WDR - Dynamic contrast, 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, 디포그, 역광 보정, 장면 프로파일
<b>네트워크</b>	
보안	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
네트워크 프로토콜	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 v3.1.1, 보안 syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)
<b>시스템 통합</b>	
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	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 S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조

<b>이벤트 조건</b>	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 에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 라이브 스트림 열기
<b>이벤트 액션</b>	주야간 모드, 오버레이 텍스트, 에지 스토리지에 비디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, SNMP 트랩 전송 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 FTP, SFTP, HTTP, HTTPS 네트워크 공유 및 이메일을 통한 파일 업로드 MQTT 발행 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP를 통한 알람
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터, 수평 가이드
<b>분석</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	객체 분류: 사람, 차량 기능: 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 체류 <sup>BETA</sup> 최대 10가지 시나리오 궤도, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 표시된 메타데이터 다각형 포함/제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
<b>메타데이터</b>	객체 데이터: 등급: 사람, 얼굴, 차량, 번호판 신뢰도, 위치 이벤트 데이터: 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
<b>애플리케이션</b>	포함 항목 AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 아웃트래킹 2, 액티브 게이트키퍼, AXIS OSDI Zones, Orientation Aid PTZ 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>	소프트웨어: Signed Firmware, 무차별 대입 지연 보호, 다 이제스트 인증, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 레벨 2), 보안 요소(CC EAL 6+), Axis 장치 ID, 보안 키 저장, 서명된 비디오, Secure boot
<b>네트워크 보안</b>	IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, 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> <i>Axis Vulnerability Management Policy</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) 문서를 다운로드하려면 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 참조 <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>	IP66, IP67, NEMA 4X 및 IK10 등급 금속 케이스(알루미늄), 폴리카보네이트(PC) 투명 돔, 선 실드(ASA)
<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
<b>전원</b>	<b>Axis High PoE 60W SFP midspan:</b> 100 ~ 240V AC, 최대 66.1W 카메라 소모량: 일반 16W, 최대 51W
<b>커넥터</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, RJ45 푸시-풀 커넥터 (IP66/IP67) 포함

<b>저장장치</b>	SD/SDHC/SDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조	<b>크기</b>	Ø232 x 271mm(Ø9 1/8 x 10.7인치)
<b>작동 조건</b>	30W: -20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F) 60W: -50°C ~ 50°C(-58°F ~ 122°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 극한 온도 제어: 최저 -40°C(-40°F) 작동 습도 10 ~ 100% RH(응축)	<b>포함된 액세서리</b>	Axis High PoE 60W SFP Midspan 1-Port, RJ45 푸시-풀 커넥터(IP66), 선실드 설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)	<b>옵션 액세서리</b>	불투명 돔 커버 AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, 다중 사용자 디코더 라이선스 팩
<b>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 CISPR 32 Class A, KCC KN32 Class A, KN35 EN 50121-4, IEC 62236-4 <b>안전</b> IEC/EN/UL 60950-1 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <b>환경</b> IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9), IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 Type 4X <b>네트워크</b> NIST SP500-267 <b>미드스팬:</b> EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR	<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>무게</b>	3.75kg(8.3lb)	<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 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 Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org)) 및 Eric Young([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.