

# AXIS Q6075 PTZ Network Camera

## HDTV 1080p 및 40배 광학 줌을 갖춘 실내용 PTZ

AXIS Q6075 PTZ Network Camera는 HDTV 1080p 및 40배 광학 줌 기능을 갖춰 뛰어난 오버뷰와 우수한 디테일을 제공합니다. 이 고성능 실내 PTZ 카메라에는 클릭 및 추적 기능이 있는 오토트래킹 2 뿐만 아니라, 적극적인 물체 추적과 신속한 방향 전환을 위해 방향 보조 기능이 내장되어 있습니다. Axis Lightfinder 2.0이 적용된 이 카메라는 채도가 더 높은 저조도 이미지와 움직이는 물체의 더 선명한 이미지를 제공합니다. 그리고 서명 펌웨어 및 보안 부팅과 같은 향상된 보안 기능을 통해 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장합니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 대역폭과 저장 공간 요건을 크게 줄여 줍니다.

- > [HDTV 1080p, 40x 광학 줌](#)
- > [Axis Lightfinder 2.0](#)
- > [Autotracking 2 및 방향 보조 기능\(orientation aid\)](#)
- > [내장된 분석 소프트웨어](#)
- > [TPM, FIPS 140-2 Level 2 인증](#)



# AXIS Q6075 PTZ Network Camera

## 변형

AXIS Q6075 50Hz  
AXIS Q6075 60Hz

## 카메라

### 이미지 센서

1/2.8" 프로그레시브 스캔 CMOS

### 렌즈

4.25~170 mm, F1.6~4.95  
수평 화각: 65.1°~2.00° (1080p)  
수직 화각: 39.1°~1.18°(1080p)  
오토 포커스, 오토 아이리스

### 주야간

자동 탈착식 적외선 차단 필터

### 최소 조도

컬러: 30 IRE, F1.6에서 0.1lux  
흑백: 30 IRE F1.6에서 0.002lux  
컬러: 50 IRE, F1.6에서 0.15lux  
흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.003lux

### 셔터 속도

1/11000초~1/3초(50Hz)  
1/11000초~1/3초(60Hz)

### 팬/틸트/줌

팬: 360° 연속, 0.05°~450°/s  
틸트: 180°, 0.05°~450°/s  
줌: 40배 광학, 12배 디지털, 총 480배 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

## 시스템 온 칩(SoC)

### 모델

ARTPEC-7

### 메모리

1024MB RAM, 512MB Flash

### 컴퓨팅 기능

머신 러닝 처리 장치(MLPU)

## 비디오

### 비디오 압축

H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일  
H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일  
Motion JPEG

### 해상도

HDTV 1080p 1920x1080~320x180

### 프레임 레이트

HDTV 1080p에서 최대 50/60fps(50/60Hz)

### 비디오 스트리밍

H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림  
H.264 및 H.265 기반 Axis Zipstream 기술  
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭  
VBR/ABR/MBR H.264/H.265

### 이미지 설정

수동 셔터 시간, 압축, 컬러, 밝기, 선명도, 화이트  
밸런스, 노출 제어, 노출 존, 저조도에서 동작 미세  
조정, 회전: 0°, 180°, 텍스트 및 이미지 오버레이,  
다각형 프라이버시 마스크, 흔들림 보정(EIS), PTZ  
이미지 정지, 오토 디포그, 역광 보정, 장면 프로파  
일  
광역 역광 보정(WDR): 장면에 따라 최대 120dB, 하  
이라이트 보정

### 신호 대 잡음 비율

>55dB

## 오디오

### 오디오 스트리밍

양방향, 전이중, 반이중, 단방향

### 오디오 인코딩

24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711  
PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus  
8/16/48kHz  
구성 가능한 비트 레이트

### 오디오 입력/출력

외부 마이크 또는 라인 입력 및 라인 출력용 멀티  
케이블 필요(별도 판매), 자동 게인 제어

## 네트워크

### 네트워크 프로토콜

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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)

## 시스템 통합

### 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)

소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및  
AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은  
[axis.com](http://axis.com) 참조  
One-Click Cloud Connection  
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S 및  
ONVIF® Profile T, 사양은 [onvif.org](http://onvif.org) 참조

### 영상 관리 시스템

AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어([axis.com/vms](http://axis.com/vms)에서 확인 가능)와 호환됩니다.

### 이벤트 조건

오디오: 오디오 디텍션

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, 스토리지 고장, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내

엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단

I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력

MQTT 구독

PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비

예정 및 반복: 예정 이벤트

비디오: 라이브 스트림 열기

### 이벤트 액션

주/야간 모드, 오버레이 텍스트, 엣지 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 이메일  
을 통한 파일 업로드

이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP를 통한 알림

외부 출력 활성화, 엣지 스토리지에 오디오 녹음,  
오디오 클립 재생

MQTT 발행

내장된 설치 보조 도구  
픽셀 카운터, 수평 가이드

## 분석 애플리케이션

### 적용 분야

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼, 오디오 디텍션 포함

기본 분석(타사 분석과 비교할 수 없음): 물체 제거, 출입 디텍터, 물체 카운터

### 지원되는 항목

타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, [axis.com/acap](http://axis.com/acap) 참조

### AXIS Object Analytics

객체 클래스: 사람, 차량

시나리오: 선 넘기, 영역 내 객체, 크로스라인 카운팅, 영역 내 체류 시간

최대 10가지 시나리오

기타 기능: 트리거된 물체를 궤적, 색으로 구분된  
바운딩 박스 및 테이블로 시각화

다각형 포함/제외 영역

원근 구성

ONVIF Motion Alarm 이벤트

### AXIS Scene Metadata

물체 분류: 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크), 번호판

객체 속성: 신뢰도, 위치

## 승인

### EMC

CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

캐나다: ICES-3(A)/NMB-3(A)

일본: VCCI Class A

한국: KCC KN32 Class A, KN35

미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

### 안전

IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252

IEC/EN 62368-1

### 환경

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

1. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](http://openssl.org/)) 및 Eric Young([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

사이버 보안  
ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

미드스팬: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

## 사이버 보안

### 에지 보안

**소프트웨어:** Signed OS, 무차별 대입 지역 보호, 다 이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/ OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 Level 1), AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화  
**하드웨어:** Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 TPM 2.0(CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2), 보안 키 저장, 보안 부팅

### 네트워크 보안

IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

### 문서 작업

AXIS OS 보안 강화 가이드  
Axis 취약점 관리 정책  
Axis 보안 개발 모델  
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)  
[axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.  
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

케이스  
IP52 등급  
메탈 케이스(알루미늄), 아크릴(PMMA) 투명 둠

지속 가능성  
PVC 없음

### 전원

**Axis PoE+ 미드스팬 1-port:** 100~240V AC, 최대 22.4W  
IEEE 802.3at 유형 2 클래스 4  
카메라 PoE 소비 전력: 일반 11 W, 최대 17.1 W  
**멀티 커넥터:**  
24V DC +/- 10%, 일반 10.5W, 최대 16.1W  
24V AC +/- 10%, 일반 16.5VA, 최대 25.3VA

### 커넥터

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)

### 저장

SD/SDHC/SDXC 카드 지원  
SD 카드 암호화 지원  
NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원  
SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 [axis.com](http://axis.com) 참조

### 작동 조건

0°C~50°C(32°F~122°F)  
습도 10~85% RH(비응축)

### 스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)  
습도 5 ~ 95% RH(비응축)

### 중량

카메라: 2.85kg(6.3lb), 드롭 실링 마운트 포함: 3.5kg(7.7lb)

### 치수

하드 실링: Ø198 x 240mm(Ø7.8 x 9.45인치)  
드롭 실링: Ø248 x 243mm(Ø9.76 x 9.57인치)

### 포함된 액세서리

Axis PoE+ Midspan 1-Port, 하드 및 드롭 실링용 매립형 마운트, 불투명 둠 커버  
설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이센스 1개

### 옵션 액세서리

AXIS P55/AXIS Q60 Multi-connector cable, 5m  
AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, 다른 사용자 디코더 라이센스 팩

2. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](https://www.openssl.org/)) 및 Eric Young([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

## 언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

---

## 보증

5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)를 참조하십시오.