

## AXIS Q6075-S PTZ Network Camera

HDTV 1080p 및 40배 줌을 지원하는 실외용 스테인리스 스틸 PTZ 카메라

AXIS Q6075-S PTZ Network Camera는 뛰어난 오버뷰와 우수한 디테일을 제공합니다. 해양 등급 스테인리스 스틸 케이스에는 내부 응결을 방지하고 비인화성 환경을 조성하기 위해 질소를 충전할 수 있습니다. 오토 트래킹 2와 활성 객체 추적 및 빠른 방향 지정을 위한 방향 보조 기능이 포함되어 있습니다. Axis Lightfinder 2.0이 적용된 이 카메라는 채도가 더 높은 저조도 이미지와 움직이는 물체의 더 선명한 이미지를 제공합니다. 또한 포함된 TPM 모듈을 통해 최고의 네트워크 보안을 보장합니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Zipstream은 대역폭과 저장 공간을 크게 낮춰 줍니다. 미디어 컨버터를 사용하면 표준 네트워크 또는 광섬유 케이블을 이용해 데이터 체인 설치가 가능합니다.

- > 해양 등급 가압 스테인리스 스틸 케이스
- > HDTV 1080p 및 40배 광학 줌
- > 광섬유용 SFP 슬롯, RJ45 연결
- > 알람 입출력용 I/O
- > 내장된 분석 소프트웨어



# AXIS Q6075-S PTZ Network Camera

## 변형

AXIS Q6075-S 50Hz

AXIS Q6075-S 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: 220°, 0.05°~450°/s

줌: 40배 광학, 12배 디지털, 총 480배 줌

E-플립, 256개 프리셋 포지션, 투어 레코딩(최대 10

개, 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 가

능한 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

## 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, 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)

1. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

## 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

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 이메일을 통한 파일 업로드  
이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP를 통한 알람  
MQTT 발행

내장된 설치 보조 도구  
픽셀 카운터, 수평 가이드

## 분석 애플리케이션

### 애플리케이션

#### 포함

AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼  
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

최대 10가지 시나리오

**기타 기능:** 트리거된 물체를 색으로 구분된 바운딩 박스로 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

EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024,

EN 55032 Class A, EN 55035, 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 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1

### 환경

IEC/EN 60529 IP66/IP67, 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 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X,

NEMA TS 2(2.2.7-2.2.9),

MIL-STD 810G(Method 509)

### 네트워크

NIST SP500-267

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:** 서명된 OS, 무차별 대입 지연 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:** Secure Boot, 보안 키 저장소가 있는 Axis Edge Vault(CC EAL4+, 암호화 작업 및 키의 FIPS 140-2 Level 2 인증 하드웨어 보호)

### 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity) 참조

## 일반사항

### 케이스

IP6K9K-, IP66-, IP67-<sup>3</sup>, NEMA 4X-, NEMA 6P 및 IK10 등급<sup>4</sup>

스테인리스 스틸 케이스(V4A, SAE 316L/UNS S31603/EN 1.4404), 나일론 투명 돔

### 지속 가능성

PVC 없음

### 전원

카메라 소모량: 최대 65W

PSU: 24V DC +/- 0.5V, 최소 3.2A(75W)

### 커넥터

DC 전원, 이더넷 10BASE-T/100BASE-TX 및 I/O용 IP68 등급 멀티 커넥터

### 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](https://axis.com)

참조

### 작동 조건

-30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F)

NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F)

습도 10~100% RH(응축)

### 스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

습도 5 ~ 95% RH(비응축)

### 중량

6.0kg(13lb)

### 치수

Ø224 x 256mm(Ø8.82 x 10.1인치)

### 포함된 액세서리

AXIS T8607 Media Converter Switch, 7m(23ft)

IP68 등급 멀티 케이블

설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1 개

### 옵션 액세서리

AXIS T8008 Power Supply, AXIS T94A02D

Pendant Kit, AXIS T91F67 Pole Mount<sup>5</sup>,

AXIS Q60-S Smoked Dome, AXIS T8415 Wireless

Installation Tool, AXIS T90 Illuminators,

AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, 다

중 사용자 디코더 라이선스 팩

### 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](https://axis.com/warranty)를 참조하십시오.

- 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org/](https://openssl.org/)) 및 Eric Young([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 카메라에 질소가 채워져 있을 때 적용됩니다.
- 위쪽의 밸브는 제외합니다.
- AXIS T91K61 Wall Mount 필요

## AXIS T8607 Media Converter Switch

### 일반사항

케이스  
금속  
색상: White NCS S 1002-B

전원  
24V DC, 최대 4W(전원 공급 장치 미포함)

커넥터  
2개의 RJ45 커넥터(10/100Mbps)(차폐식 케이블 (STP) CAT5 이상 사용)  
2개의 SFP 커넥터(100/1000Mbps) SFP 광섬유 모듈 또는 SFP 구리 모듈용  
1개의 전원  
2개의 구성 가능한 알람 입력/출력 포트  
카메라 멀티 케이블

디스플레이 및 표시기  
전원 LED 표시기  
카메라 네트워크 LED 표시기  
네트워크 LED 표시기(4개)

규정 준수  
RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS 2756

장착  
DIN 레일 마운트

환경  
실내/캐비닛

작동 조건  
-40°C~75°C(-40°F~167°F)  
습도 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건  
-40°C~75°C(-40°F~167°F)  
습도 10~85% RH(비응축)

### 승인 EMC

EN 55022 Class A, 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 22, KCC KN22 Class A, KN24

### 안전

IEC/EN 60950-1

### 치수

150 x 100 x 30mm(5 15/16 x 3 15/16 x 1 3/16인치)

### 중량

284g(0.63lb)

### 포함된 액세서리

브래킷 마운트 DIN 클립

### 보증

3년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty) 참조