

## AXIS Q1659 Network Camera

### 전문 사진 기술과 비디오 감시와의 만남

AXIS Q1659는 초당 8프레임의 뛰어난 디테일로 감시에 적합한 초고해상도 이미지를 제공해 사방이 탁 트인 공간과 멀리 떨어진 위치에서도 주변을 관찰할 수 있는 유례 없는 세밀함을 제공합니다. DSLR 이미징 기술이 적용되었으며 개인 사용자의 필요에 따라 Canon EF/EF-S 렌즈를 선택할 수 있습니다. EF 렌즈 마운트가 장착되어 있어, 카메라의 렌즈를 손쉽게 교체할 수 있습니다. AXIS Q1659는 다양한 영상 관리 시스템과 호환되며 대역폭과 저장 공간 요건을 대폭 감소시켜 주는 Axis Zipstream 기술을 지원합니다.

- > 20MP 해상도
- > Canon EF 마운트 및 EF/EF-S 렌즈
- > Axis Zipstream 기술
- > PoE 및 광섬유 연결용 SFP 슬롯(옵션)
- > 옵션 액세서리 하우징



# AXIS Q1659 Network Camera

<b>변형</b>	AXIS Q1659 24 mm, f/2.8 AXIS Q1659 35mm, f/2.8 <sup>a</sup> AXIS Q1659 50mm, f/1.4 AXIS Q1659 85mm, f/1.2L AXIS Q1659 100 mm, f/2.8L AXIS Q1659 10~22 mm, f/3.5-4.5 AXIS Q1659 70~200 mm, f/2.8L AXIS Q1659 55~250 mm f/4-5.6
-----------	--

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	22.4 x 15.0mm APS-C CMOS 센서

<b>렌즈</b>	EF/EF-S 마운트 24 mm, f/2.8 수평 화각: 20 MP 50°, 11 MP/4K 36° 수직 화각: 20 MP 35°, 11 MP 28°, 4K 21° 35 mm, f/2 수평 화각: 20 MP 36°, 11 MP/4K 25° 수직 화각: 20 MP 24°, 11 MP 19°, 4K 14° 50 mm, f/1.4 수평 화각: 20 MP 25°, 11 MP/4K 18° 수직 화각: 20 MP 17°, 11 MP 14°, 4K 10° 85 mm, f/1.2L 수평 화각: 20 MP 15°, 11 MP/4K 11° 수직 화각: 20 MP 10°, 11 MP 8°, 4K 6° 100 mm, f/2.8L 수평 화각: 20 MP 13°, 11 MP/4K 9° 수직 화각: 20 MP 9°, 11 MP 7°, 4K 5° 10~22 mm, f/3.5-4.5 수평 화각: 20 MP 97°~ 54°, 11 MP/4K 76° ~ 39° 수직 화각: 20 MP 74°~ 38°, 11 MP 61°~ 30°, 4K 48°~ 29° 70 ~ 200 mm, f/2.8L 수평 화각: 20 MP 18°~ 6°, 11 MP/4K 13°~ 5° 수직 화각: 20 MP 12°~ 4°, 11 MP 10°~ 3°, 4K 7°~ 3° 55 ~ 250 mm, f/4 ~ 5.6 수평 화각: 20 MP 23° ~ 5°, 11 MP/4K 16° ~ 4° 수직 화각: 20 MP 16° ~ 3°, 11 MP 12° ~ 3°, 4K 9° ~ 2°
-----------	---

<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
------------	------------------

<b>최소 조도</b>	색상: 0.04 lux F1.2 흑백: 0.004lux F1.2
--------------	--

<b>셔터 속도</b>	1/8000초 ~ 1초
--------------	--------------

<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 업로드 가능한 PTZ 드라이버(Pelco D 사전 설치됨)
---------------	---

<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
---------------------	--

<b>모델</b>	ARTPEC-6
-----------	----------

<b>메모리</b>	1GB RAM, 256MB Flash
------------	----------------------

<b>비디오</b>	
------------	--

<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 하이, 메인 및 베이스 라인 프로파일 Motion JPEG
---------------	--

<b>해상도</b>	5472x3648 ~ 320x240
------------	---------------------

<b>프레임 레이트</b>	5472x3648(20MP): 8fps 3840x2880(11MP): 15fps Ultra HD 2160p(4K): 25fps
----------------	--

<b>비디오 스트리밍</b>	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 H.264에서 Axis Zipstream 기술 VBR/ABR/CBR H.264
-----------------	---

<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	최대 4개의 보기 영역을 개별 선택 가능
------------------	------------------------

<b>이미지 설정</b>	압축, 컬러, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 노출 제어, WDR - Dynamic Contrast, 저조도에서 동작 미세 조정, 텍스트 오버레이, 프라이버시 마스크, 회전: 0°, 180°, 주야간 전환 수준
---------------	---

<b>오디오</b>	
------------	--

<b>오디오 스트리밍</b>	양방향
-----------------	-----

<b>오디오 인코딩</b>	AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz 구성 가능한 비트 레이트, OPUS
----------------	---

<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 또는 라인 입력, 라인 출력, 자동 게인 제어
------------------	----------------------------------

<b>네트워크</b>	
-------------	--

<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>b</sup> 암호화, IEEE 802.1X 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, 서명된 펌웨어
-----------	--

<b>네트워크 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 원 클릭 클라우드 연결 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>이벤트 트리거</b>	분석, 옛지 스토리지 이벤트, 외부 입력 MQTT 구독
----------------	--------------------------------

<b>이벤트 액션</b>	파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일, 비디오 클립 전송 알람: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP 오버레이 텍스트, SNMP 트랩 전송, 옛지 스토리지에 비디오 및 오디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, 외부 출력 활성화, 주야간 시야 모드, 오디오 클립 재생, 상태 LED MQTT 발행
---------------	--

<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
-----------------	---------

<b>내장된 설치 보조 도구</b>	픽셀 카운터, 원격 포커스
---------------------	----------------

<b>분석</b>	
-----------	--

<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
---------------	--

<b>승인</b>	
-----------	--

<b>EMC</b>	EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50121-4, 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 대한민국: KC KN32 Class A, KC KN35 미국: FCC Part 15 Subpart B Class A 철도: IEC 62236-4
------------	---

<b>안전</b>	IEC/EN/UL 60950-1, IS 13252
-----------	-----------------------------

<b>네트워크</b>	NIST SP500-267
-------------	----------------

<b>사이버 보안</b>	FIPS 140
---------------	----------

<b>일반 사항</b>	
--------------	--

<b>케이스</b>	카메라: 알루미늄 색상: Black NCS S 9000-N
------------	-------------------------------------

<b>전원</b>	20 ~ 28V DC, 최대 18.6W PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 2 Class 4 일반 13.1W, 최대 25.5W
-----------	--

<b>커넥터</b>	차폐식 RJ45 100BASE-TX/1000BASE-T PoE 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 DC 입력 구성 가능한 2개의 입력/출력용 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 50mA) RS485/RS422 SFP 광섬유 모듈용 SFP 슬롯(100/1000Mbps)
<b>저장장치</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) 전용 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	0°C ~ 45°C(32°F ~ 113°F) 습도 10 ~ 85% RH(비응축)
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
<b>크기</b>	카메라 본체: 176 x 102 x 75mm(7 x 4 x 3인치)
<b>무게</b>	카메라 본체: 840g(1.85lb)

**포함된 액세서리** EF 마운트 커버, 커넥터 키트, 설치 가이드, Windows 디코더 사용자 라이선스 1개

**옵션 액세서리** 외부 하우징, Axis PoE+ 미드스팬  
그 밖의 액세서리에 대해서는 [axis.com](http://axis.com) 참조

**영상 관리 소프트웨어** AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어  
([axis.com/support/downloads](http://axis.com/support/downloads)에서 이용 가능)

**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) 참조

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