

## AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

주야간 시야 방해 없는 디테일한 뷰 제공

AXIS Q8685-LE는 응답성이 높고 뛰어난 포지셔닝 카메라로 장거리 IR 조명(렌즈 없이 최대 500m/1,640ft)이 포함되어 있습니다. 광학 IR 차단 및 IR 통과 필터는 여러 조명이 섞인 열악한 환경에서도 최고의 이미지 품질을 만들어 줍니다. 이 카메라는 매끄러운 움직임과 연속으로 팬/틸트하도록 설계되었습니다. 기둥에 설치할 경우 시야 방해 없는 360° 뷰를 확보할 수 있습니다. 카메라는 HDTV 1080p, 30x 줌, WDR - Forensic Capture, Focus recall 및 Zipstream 기능을 제공합니다. 이 카메라는 페일오버 네트워크 링크를 이용한 장거리 광섬유 연결이 가능하며 RJ45와 SFP 인터페이스를 모두 지원합니다. 빗방울, 먼지 및 때를 제거하는 수명이 긴 일체형 와이퍼가 달린 AXIS Q8685-LE는 열악한 환경에 이상적인 네트워크 카메라로 극한 기온에서도 작동하고 허리케인급 강풍도 견뎌냅니다.

- > 지면부터 상공 사이 135° 틸트, 360° 연속 팬 기능 탑재로 응답성이 높은 포지셔닝 제공
- > 포렌직 디테일 및 Focus recall
- > 장거리 네트워크 연결
- > 원격 유지보수 기능 탑재로 내후성(비, 먼지) 향상
- > 손쉬운 설치



# AXIS Q8685-LE PTZ Network Camera

<b>모델</b>	AXIS Q8685-LE 20-28 V AC/DC
<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.8" 프로그레시브 스캔 CMOS
<b>렌즈</b>	가변 초점, 4.3 ~ 129mm, F1.6 ~ 4.7 수평 화각: 65.6°~2.0° 수직 화각: 39.0°~1.2° 오토 포커스, 오토 아이리스
<b>주간 및 야간</b>	야간 모드 시 적외선 차단 필터에서 적외선 통과 필터로 자동 전환
<b>최저 조도</b>	컬러: 30 IRE F1.6에서 0.2lux 흑백: 30 IRE F1.6에서 0.01lux 컬러: 50 IRE F1.6에서 0.25lux 흑백: 50 IRE F1.6에서 0.02lux 흑백: 0lux(IR 조명에 켜진 경우)
<b>셔터 시간</b>	1/66500초 ~ 2초
<b>팬/틸트/줌</b>	팬: 360° 연속, 0.05°/초 ~ 120°/초 틸트(기본): -90° ~ +45° 틸트(반전 a): -45° ~ +90° 틸트 속도: 0.05°/초 ~ 60°/초 저속 시 매끄러운 움직임: 0.05°/s에서 ±0.01°/s 줌: 30x 광학 줌, 12x 디지털 줌, 총 360x 줌 프리셋 정확도: 0.05° 256개 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 포커스 창, 고속 줌, Focus recall, 방방 제어 <sup>b</sup> , 다이내믹 부하 분산 <sup>c</sup>
<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	1920x1080(HDTV 1080p) ~ 320x180
<b>프레임 레이트</b>	1080p에서 최대 25/30fps(50/60Hz) 720p에서 최대 50/60fps(50/60Hz)
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264
<b>이미지 설정</b>	압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, WDR - Forensic Capture(최대 120dB), 자동 역광 보정, 저조도에서 동작 미세 조정, 수동 셔터 시간, 텍스트 및 이미지 오버레이, 20개의 개별 3D 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), PTZ에서 이미지 정지, 흔들림 보정(EIS)
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>d</sup> 암호화, 네트워크 페일오버 모드 <sup>f</sup> , IEEE 802.1X <sup>d</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
<b>지원 프로토콜</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , SSL/TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A
<b>시스템 통합</b>	
<b>API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 참조 ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile G, 사양은 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> 참조
<b>분석</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Video Motion Detection, 충격 감지, 고급 게이트키퍼 <b>지원 항목</b> AXIS Cross Line Detection 타사 애플리케이션을 설치할 수 있는 AXIS Camera Application Platform 지원( <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a> 참조)

<b>이벤트 트리거</b>	디텍터: 액세스한 라이브 스트림, 비디오 모션 디텍션, 충격 감지, 주/야간 모드 하드웨어: 네트워크, 온도 입력 신호: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 PTZ: 오토 트래킹, 이동, 프리셋 도달, 준비 스토리지: 장애, 녹화 시스템: 시스템 준비 시간: 반복, 스케줄 사용
<b>이벤트 동작</b>	주야간 모드, 오버레이 텍스트, 에지 스토리지에 비디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, 외부 출력 활성화, SNMP 트랩 전송, 조명, WDR 모드, 와이퍼 시퀀스, 워셔 시퀀스 PTZ 제어: 프리셋 포지션, 가드 투어, 오토 트래킹 파일 업로드: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, 네트워크 공유, 이메일 알람: HTTP, HTTPS, TCP, 이메일
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장 설치 지원 도구</b>	픽셀 카운터
<b>일반</b>	
<b>케이스</b>	IP66 및 NEMA 4X 등급 분체 도장 알루미늄 컬러: white NCS S 1002-B 전방 창: 반사 방지 코팅 강화 유리 수명이 긴 실리콘 와이퍼 선실드: 고충격 UV 변형 방지 열가소성수지
<b>지속성</b>	PVC 없음
<b>메모리</b>	512MB RAM, 256MB Flash
<b>전원</b>	20 ~ 28V AC/DC 일반: 16W(조명 미사용), 64W(조명 사용) 최대: 204W(조명 미사용), 300W(조명 사용) 전원 손실 복원 <sup>e</sup> TVS 2kV 서지 보호 <b>I/O 커넥터</b> 출력 전압: 12V DC 최대 부하: 50mA
<b>커넥터</b>	SFP 슬롯(SFP 모듈 미포함) <sup>f</sup> RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 네트워크 커넥터 <sup>f</sup> 전원 커넥터 I/O 커넥터: 6핀 터미널 블록(4개의 구성 가능한 입력/출력)
<b>IR 조명</b>	<b>거리</b> 오목 렌즈 10° x 10° 미사용: 500m(1,640ft) 오목 렌즈 35° x 10° 사용: 240m(787ft) <sup>g</sup> 오목 렌즈 60° x 25° 사용: 135m(443ft) 오목 렌즈 80° x 30° 사용: 100m(328ft) 오목 렌즈 120° x 50° 사용: 65m(213ft) <sup>h</sup> 전원: 96W 파장: 850nm 설치 중에 조명 강도 조절 가능 주/야간 모드로 조명 동기화
<b>스토리지</b>	SD/SDHC/SDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	정상: -50°C ~ 55°C(-58°F ~ 131°F) 최대(간헐적): 65°C(149°F) 극한 온도 제어: -40°C(-40°F)에서 작동 습도 10 ~ 100% RH(응축) <b>PTZ 작동 시 풍하중</b> 52m/s(117mph), 선실드 미사용 시 60m/s(135 mph) <sup>i</sup> 최대 EPA(유효 투영 면적): 0.164m <sup>2</sup>
<b>저장 조건</b>	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)

<b>승인</b>	<p><b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, VCCI Class A ITE, ICES-003 Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, EN 50121-4, IEC 62236-4, KC KN32 Class A, KC KN35</p> <p><b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471(위험 그룹 2), IS 13252</p> <p><b>환경</b> IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10j, NEMA 250 Type 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27</p>
<b>치수</b>	<p>495 x 411 x 580mm(19 x 16 x 23인치)<sup>k</sup> 위쪽으로 45° 틸트하는 경우 최대 높이: 680mm(27인치) 360° 팬 간격의 최대 너비/깊이: 633mm(25인치)</p>
<b>무게</b>	18.4kg(41lb) <sup>k</sup>
<b>포함 액세서리</b>	<p>설치 가이드 Windows 디코더 사용자 라이선스 1개 AXIS PT IR Illuminator Kit C 전원 커넥터, I/O 커넥터 Torx® 비트 T20 및 T30</p>
<b>액세서리 옵션</b>	<p>AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m<sup>l</sup> AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T 전원 공급 장치 DIN PS24 480W 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 참조</p>

<b>비디오 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어 ( <a href="http://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a> 에서 이용 가능)
<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조

- a. 바로 위쪽으로 기울이면 반전 구성으로 카메라 하우징을 설치하십시오.
- b. 내부 히터가 축적된 얼음을 해동하며, HTTP API(VAPIX)를 통해 활성화됩니다.
- c. 팬 및 틸트 모터가 강한 바람과 같은 외압으로 인해 발생한 부하 조건 변경을 능동적으로 보정합니다. 바람이 약한 환경에서는 전원 소비량을 최소화합니다.
- d. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) 및 *Eric Young*([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- e. 모든 IP 데이터 메모리 및 홀 포지션이 유지되며 가드 투어 및 기타 이벤트가 다시 시작됩니다.
- f. 네트워크 링크가 SFP 및 RJ45 커넥터 둘 다를 통해 구성된 경우 SFP는 프 라이머리 링크로 RJ45는 페일오버 링크로 작동합니다.
- g. 35° 오목 렌즈가 설치된 경우입니다.
- h. 120° 오목 렌즈는 옵션 액세서리입니다.
- i. 표시된 값은 실제 풍동 시험의 결과를 기준으로 합니다. 테스트 시 풍속 제한은 60m/s(135 mph)이므로 장치가 정지 상태일 때의 최대 풍하중은 알 수 없습니다. 항력 계산은 최대 EPA(유효 투영 면적)를 사용하십시오.
- j. 전면 창 및 조명기 제외.
- k. AXIS PT IR Illuminator Kit C를 포함한 경우입니다.
- l. 22m(72ft) AXIS Cable 24V DC/24 ~ 240V AC 사용 시 케이블의 전력 손실 보상을 위해 400W를 공급하는 전원 공급 장치가 필요합니다.

환경적 책임: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)