

## AXIS Q8742-LE Bispectral PTZ Network Camera

열상 감시와 영상 감시를 하나로

AXIS Q8742-LE Bispectral PTZ Network Camera는 어떤 날씨와 조명 조건에서도 24시간 연속으로 신뢰할 수 있는 감지 및 확인용의 뛰어난 대비를 보유한 열상 카메라와 식별 목적용의 감광도가 뛰어난 영상 카메라를 높은 수준으로 결합한 제품입니다. 매끄러운 움직임과 연속으로 팬 및 틸트하도록 설계된 이 카메라에는 장거리 IR 조명이 있어 암흑같이 어두운 곳이나 까다로운 조명 조건에서 식별 기능을 향상시킵니다. 하나의 IP 주소와 여러 개의 마운팅 옵션으로 쉽게 제어하고 설치할 수 있습니다. 이 카메라는 수평 위치에서 위로 45° 기울일 수 있으며 기둥에 설치할 경우 시야 방해 없는 360° 화각을 확보할 수 있습니다.

- > 신뢰할 수 있는 감지, 빠른 확인 및 식별
- > Bispectral 비디오 스트림
- > 하나의 IP 주소를 사용하여 쉽게 설치
- > 지면부터 상공 사이 135° 및 360° 연속 팬 기능 탑재로 응답성이 높은 포지셔닝 제공
- > 장거리 네트워크 연결



# AXIS Q8742-LE Bispectral PTZ Network Camera

<b>모델</b>	AXIS Q8742-LE 35mm 8.3/30fps AXIS Q8742-LE, Zoom 8.3/30fps
<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	<b>영상:</b> 1/2.8" 프로그레시브 스캔 CMOS <b>열상:</b> 비냉각 마이크로 볼로미터 640x480픽셀, 픽셀 크기: 17µm
<b>렌즈</b>	<b>영상:</b> 4.3 ~ 129mm, F1.6 ~ 4.7 수평 화각: 65.6°-2° 수직 화각: 39°-1.2° 오토 포커스, 오토 아이리스 <b>열상:</b> <b>35mm:</b> 무열상 35mm, F1.2 근접 초점 거리: 33m(108ft) 수평 화각: 17° 수직 화각: 12.8° <b>줌:</b> 무열상 35 ~ 105mm, F1.6 근접 사진 초점 거리: 22 ~ 195m(72 ~ 640ft) 근접 수동 초점 거리: 7m(23ft) 수평 화각: 18°-6° 수직 화각: 13.5°-4.5°
<b>주간 및 야간</b>	<b>영상:</b> 야간 모드 시 적외선 차단 필터에서 적외선 통과 필터로 자동 전환
<b>최저 조도</b>	<b>영상:</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: 0.0lux(IR 조명이 켜진 경우)
<b>감도</b>	<b>열상:</b> NETD < 50mK
<b>셔터 시간</b>	<b>영상:</b> 1/66500초 ~ 2초
<b>팬/틸트/줌</b>	<b>팬:</b> 360° 연속, 0.05° ~ 120°/초 <b>틸트:</b> -90° ~ +45°, 0.05° ~ 65°/s 저속 시 매끄러운 움직임: 0.05°/s에서 ±0.01°/s 프리셋 정확도: 0.05° 256개 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열, 포커스 창, 화면 방향 표시기, 방빙 제어 <sup>a</sup> , 다이내믹 부하 분산 <sup>b</sup> <b>영상:</b> 30x 광학 줌 및 12x 디지털 줌, 총 360x 줌, Focus recall <b>열상:</b> <b>열상:</b> 3x 열상 줌 및 4x 디지털 줌, 총 12x 줌
<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>	<b>영상:</b> 1920x1080(HDTV 1080p) ~ 320x180 <b>열상:</b> 센서는 640x480입니다. 이미지는 800x600(SVGA)까지 확대할 수 있습니다.
<b>프레임 레이트</b>	<b>영상:</b> HDTV 1080p에서 최대 25/30fps(50/60Hz) <b>열상:</b> 최대 8.3fps 및 30fps
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264 H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림
<b>이미지 설정</b>	<b>영상:</b> 압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 자동 역광 보정, 저조도에서 동작 미세 조정, 120dB WDR - Forensic Capture, 수동 셔터 시간, 텍스트 및 이미지 오버레이, 20개의 개별 3D 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 흔들림 보정(EIS) <b>열상:</b> 압축, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 노출 제어, 노출 존, 텍스트 및 이미지 오버레이
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>c</sup> 암호화, 네트워크 페일오버 링크 <sup>e</sup> , IEEE 802.1X <sup>c</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
<b>지원 프로토콜</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</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, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP

<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://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile G, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조
<b>이벤트 트리거</b>	분석, 온도, 외부 입력, 시간 예약, 에지 스토리지 이벤트, PTZ 프리셋
<b>이벤트 동작</b>	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사진/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 와이퍼 시퀀스, 워셔 시퀀스
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장 설치 지원 도구</b>	픽셀 카운터
<b>분석</b>	
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection <b>지원 항목</b> 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>일반</b>	
<b>케이스</b>	IP66 및 NEMA 4X 등급 분체 도장 알루미늄 컬러: White NCS S 1002-B 전방 창: <b>영상:</b> 유리, <b>열상:</b> 게르마늄 수명이 긴 실리콘 와이퍼 기상 보호막: 고충격 UV 변형 방지 열가소성수지
<b>지속성</b>	PVC 없음
<b>메모리</b>	512MB RAM, 512MB 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>d</sup> TVS 2000V, 서지 보호, 전압 과도 현상 보호 <b>I/O 커넥터:</b> 출력 전원 12V DC, 최대 부하 50mA
<b>커넥터</b>	SFP 슬롯(SFP 모듈 미포함) <sup>e</sup> RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 네트워크 커넥터 <sup>e</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>f</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>g</sup> 전원: 96W 파장: 850nm 설치 중에 조명 강도 조절 가능 주/야간 모드로 조명 동기화
<b>스토리지</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원(포함) SD 카드 암호화 지원 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	-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> 40m/s(90mph) <sup>h</sup> 기상 보호막을 포함하지 않은 경우 52m/s(116mph) 최대 EPA(유효 투영 면적): 0.183m <sup>2</sup>

<b>저장 조건</b>	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
<b>승인</b>	<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 <b>환경</b> IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10 <sup>i</sup> , NEMA 250 Type 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC/EN 60068-2-14, IEC/EN 60068-2-78 <b>안전</b> IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471(위험 그룹 2), IS 13252
<b>치수</b>	495 x 360 x 582mm(19½ x 14 x 23인치)
<b>무게</b>	<b>35mm:</b> 18.7kg(41.2lb) <b>준:</b> 19.2kg(42.3lb)
<b>포함 액세서리</b>	설치 가이드 AXIS PT IR Illuminator Kit C AXIS Surveillance Card 64 GB 커넥터 키트 Torx® T20 비트, Torx® T30 비트
<b>액세서리 옵션</b>	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>j</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://axis.com">axis.com</a> 참조

<b>비디오 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</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
<b>수출 통제</b>	본 제품에는 수출 관리 규정이 적용됩니다. 해당 지역 수출 관리 기관에 문의하여 관련 규정을 항상 준수하시기 바랍니다.

- a. 내부 히터가 축적된 얼음을 해동하며, HTTP API(VAPIX)를 통해 활성화됩니다.
- b. 팬 및 릴트 모터가 강한 바람과 같은 외압으로 인해 발생한 부하 조건 변경을 능동적으로 보정합니다. 바람이 약한 환경에서는 전원 소비량을 최소화합니다.
- c. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- d. IP 데이터 및 홈 포지션이 유지되며 가드 투어 및 기타 이벤트가 다시 시작됩니다.
- e. 네트워크 링크가 SFP 슬롯 및 RJ45 커넥터 둘 다를 통해 구성된 경우 SFP 슬롯은 프라이머리 링크로 RJ45 커넥터는 페일오버 링크로 작동합니다.
- f. 35° 오목 렌즈가 설치된 경우입니다.
- g. 120° 오목 렌즈는 옵션 액세서리입니다.
- h. 표시된 값은 실제 공동 시험의 결과를 기준으로 합니다. 항력 계산은 최대 EPA(유요 투영 면적)를 사용하십시오.
- i. 전면 창 제외.
- j. 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)