

AXIS Q8741-E Bispectral PTZ Network Camera

열상 감시와 영상 감시를 하나로

AXIS Q8741-E Bispectral PTZ Network Camera는 줌 기능(30배 광학)이 있는 영상 센서(HDTV 1080p)와 열상 센서(384x288)를 높은 수준으로 결합한 제품입니다. 제한된 영역을 24시간 모니터링해야 하는 중요한 감시에 이상적인 포지셔닝 카메라입니다. AXIS Q8741-E는 매끄러운 움직임과 연속으로 팬(360°) 및 틸트(지면부터 상공까지 135°)하도록 설계되었습니다. 하나의 IP 주소와 여러 개의 마운팅 옵션으로 쉽게 제어하고 설치할 수 있습니다. 기둥에 설치할 경우 시야 방해 없는 360° 화각을 확보할 수 있습니다.

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



AXIS Q8741-E Bispectral PTZ Network Camera

카메라	
이미지 센서	영상: 1/2.8" 프로그레시브 스캔 CMOS 열상: 비냉각 마이크로 볼로미터 384x288픽셀, 픽셀 크기: 17µm
렌즈	영상: 4.3 ~ 129mm, F1.6 ~ 4.7 수평 화각: 65.6°~2° 수직 화각: 39°~1.2° 오토 포커스, 오토 아이리스 열상: 무열상 35mm, F1.2 근접 초점 거리: 33m(108ft) 수평 화각: 10.5° 수직 화각: 7.9°
주간 및 야간	영상: 자동 탈착식 적외선 차단 필터(야간 모드)
최저 조도	영상: 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
감도	열상: NETD < 70mK
셔터 시간	영상: 1/66500초 ~ 2초
팬/틸트/줌	팬: 360° 연속, 0.05° ~ 120°/초 틸트: -90° ~ +45°, 0.05° ~ 65°/s 지속 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 ^a , 다이내믹 부하 분산 ^b 열상: 30x 광학 줌 및 12x 디지털 줌, 총 360x 줌, Focus recall
비디오	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
해상도	영상: 1920x1080(HDTV 1080p) ~ 320x180 열상: 센서는 384x288입니다. 이미지는 768x576까지 확대할 수 있습니다.
프레임 레이트	영상: HDTV 1080p에서 최대 25/30fps(50/60Hz) 열상: 최대 8.3fps 및 30fps
비디오 스트리밍	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
이미지 설정	영상: 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) 열상: 압축, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 노출 제어, 노출 존, 텍스트 및 이미지 오버레이
네트워크	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^c 암호화, 네트워크 페일오버 링크 ^e , IEEE 802.1X ^c 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
지원 프로토콜	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP
시스템 통합	
API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile G, 사양은 onvif.org 참조
이벤트 트리거	분석, 온도, 외부 입력, 시간 예약, 에지 스토리지 이벤트, PTZ 프리셋

이벤트 동작	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 와이퍼 시퀀스, 워셔 시퀀스
데이터 스트리밍	이벤트 데이터
내장 설치 지원 도구	픽셀 카운터
분석	
애플리케이션	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection 지원 항목 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조
일반	
케이스	IP66 및 NEMA 4X 등급 분체 도장 알루미늄 컬러: White NCS S 1002-B 전방 창: 영상: 유리, 열상: 게르마늄 수명이 긴 실리콘 와이퍼 기상 보호막: 고충격 UV 변형 방지 열가소성수지
지속성	PVC 없음
메모리	512MB RAM, 512MB Flash
전원	20 ~ 28V AC/DC, 일반 16W, 최대 204W 전원 손실 복원 ^d TVS 2000V, 서지 보호, 전압 과도 현상 보호 I/O 커넥터: 출력 전원 12V DC, 최대 부하 50mA
커넥터	SFP 슬롯(SFP 모듈 미포함) ^e RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 네트워크 커넥터 ^e 전원 커넥터 I/O 커넥터: 6핀 터미널 블록(4개의 구성 가능한 입력/출력)
스토리지	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원(포함) SD 카드 암호화 지원 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사양은 axis.com 참조
작동 조건	-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) PTZ 작동 시 풍하중 37m/s(83mph) ^f 기상 보호막을 포함하지 않은 경우 45m/s(100mph) 최대 EPA(유효 투영 면적): 0.138m ²
저장 조건	-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
승인	EMC 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 환경 IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK109, NEMA 250 Type 4x, ISO 4892-2, IEC 60721-3-4, IEC/EN 60068-2-1, IEC/EN 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60068-2-78 안전 IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
치수	245 x 360 x 582mm(9½ x 14 x 23인치)
무게	14.7kg(32.4lb)
포함 액세서리	설치 가이드 AXIS Surveillance Card 64 GB 커넥터 키트 Torx [®] T20 비트, Torx [®] T30 비트

액세서리 옵션	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 ^h , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T, AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A, 전원 공급 장치 DIN PS24 480W 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
비디오 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어 (axis.com/vms 에서 이용 가능)
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
보증	5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조
수출 통제	본 제품에는 수출 관리 규정이 적용됩니다. 해당 지역 수출 관리 기관에 문의하여 관련 규정을 항상 준수하시기 바랍니다.

a. 내부 히터가 축적된 열을 해동하며, HTTP API(VAPIX)를 통해 활성화됩니다.

- b. 팬 및 틸트 모터가 강한 바람과 같은 외압으로 인해 발생한 부하 조건 변경을 능동적으로 보정합니다. 바람이 약한 환경에서는 전원 소비량을 최소화합니다.
- c. 본 제품에는 [OpenSSL Project](http://OpenSSL.Project)에서 [OpenSSL Toolkit](http://OpenSSL.Toolkit)용으로 개발한 소프트웨어(www.openssl.org) 및 [Eric Young\(eay@cryptsoft.com\)](mailto:Eric.Young@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. 표시된 값은 실제 풍동 시험의 결과를 기준으로 합니다. 항력 계산은 최대 EPA(유효 투영 면적)를 사용하십시오.
- g. 전면 창 제외.
- h. 22m(72ft) AXIS Cable 24V DC/24 ~ 240V AC 사용 시 케이블의 전력 손실 보상을 위해 300W를 공급하는 전원 공급 장치가 필요합니다.

환경적 책임: axis.com/environmental-responsibility