

AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

시야 방해 없는 뷰 및 장거리 감지

AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera는 분석을 통한 장거리 감지와 운영자의 즉각적인 시각적 확인이 가능하며 뛰어난 열상 대비 및 10° 화각을 제공합니다. 연속적으로 매끄럽게 팬/틸트 (360° 연속/지면부터 상공 사이 135°)하도록 설계된 응답성이 높고 신뢰할 수 있는 포지셔닝 카메라입니다. 기둥에 설치할 경우 시야 방해 없는 360° 화각 확보로 별도의 카메라 추가 없이 넓은 지역의 모니터링이 가능하여 비용 절감 효과가 있습니다. AXIS Q8641-E는 384x288 열상 해상도, Zipstream 및 흔들림 보정(EIS) 기능을 제공합니다. 파일오버 네트워크 링크를 이용한 장거리 광섬유 연결이 가능하며 RJ45와 SFP 인터페이스를 모두 지원합니다.

- > 신뢰할 수 있는 열상 감지
- > 뛰어난 열상 대비 - 384x288 해상도
- > 빠르고 부드러운 팬 및 틸트 기능으로 응답성이 높은 포지셔닝 제공
- > Zipstream을 통한 대역폭 절감
- > 흔들림 보정(EIS)



AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

| | |
|---------------------------|---|
| 변형 | AXIS Q8641-E 35 mm 30fps 24V AXIS Q8641-E 35 mm 8.3fps 24V |
| 카메라 | |
| 이미지 센서 | 비냉각 마이크로 볼로미터 384x288, 픽셀 크기: 17µm 스펙트럼 범위: 8 ~ 14µm |
| 렌즈 | 무열상 수평 화각: 10.7° 보기, F1.2 |
| 감도 | NETD < 70mK |
| 팬/틸트 | 팬: 360° 연속, 0.05° ~ 120°/초 틸트: -90 ~ +45°, 0.05° ~ 60°/s. 저속 시 매끄러운 움직임: 0.05°/s에서 $\sigma < 0.01°/s$ 방향 제어 ^a 프리셋 정확도: 0.05° 256개 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 방향 제어, 다이내믹 부하 분산 ^b |
| 비디오 | |
| 비디오 압축 | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG |
| 해상도 | 센서는 384x288입니다. 이미지는 768x576까지 확대할 수 있습니다. |
| 프레임 레이트 | 최대 8.3fps 및 30fps |
| 비디오 스트리밍 | 풀 프레임 레이트의 최대 해상도로 구성된 최소 3개의 동시 및 개별 H.264 및 Motion JPEG 스트림 H.264에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264 |
| 이미지 설정 | 압축, 밝기, 선명도, 대비, 노출 영역, 텍스트 및 이미지 오버레이, 이미지 미러링, 흔들림 보정(EIS), 다중 팔레트 |
| 네트워크 | |
| 보안 | 패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^c 암호화, 네트워크 페일오버 링크, IEEE 802.1x(EAP-TLS) 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지원 보호, Signed Firmware |
| 네트워크 프로토콜 | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDAP, MQTT v3.1.1 |
| 시스템 통합 | |
| 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 axis.com 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G 및 ONVIF® Profile S, 사양은 onvif.org 참조 |
| 이벤트 트리거 | 디텍터: 액세스한 라이브 스트림, 비디오 모션 디텍션, 충격 감지 하드웨어: 네트워크, 온도 입력 신호: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 PTZ: 이동, 프리셋에 도달, 준비 스토리지: 장애, 녹화 시스템: 시스템 준비 시간: 반복, 스케줄 사용 |
| 이벤트 액션 | 예지 스토리지에 비디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, 외부 출력 활성화, SNMP 트랩 전송, 오버레이 텍스트 PTZ 제어: 프리셋 포지션, 가드 투어 파일 업로드: FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, 네트워크 공유, 이메일 알람: HTTP, HTTPS, TCP, 이메일 |
| 데이터 스트리밍 | 이벤트 데이터 |

내장된 설치 보 픽셀 카운터 조 도구

| | |
|---------------|--|
| 분석 | |
| 애플리케이션 | 포함 항목 AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 충격 감지 지원되는 항목 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 를 참고하십시오. |

| | |
|--------------------|---|
| 일반 사항 | |
| 케이스 | IP66 및 NEMA 4X 등급 분체 도장 알루미늄 컬러: white NCS S 1002-B 전방 창: 게르마늄 선실드: 고충격 UV 변형 방지 열가소성수지 |
| 지속 가능성 | PVC 불포함 |
| 메모리 | 512MB RAM, 256MB Flash |
| 전원 | 24V AC/DC 일반 16W, 최대 182W 전원 손실 복원 ^d , TVS 2kV 서지 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 전원 커넥터 I/O 커넥터: 6핀 터미널 블록(4개의 구성 가능한 입력/출력) |
| 저장장치 | microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조 |
| 작동 조건 | -40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축) PT 작동 시 풍하중 47m/s(106mph). 최대 EPA(유효 투영 면적): 0.105m ² |
| 스토리지 조건 | -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) |
| 승인 | EMC EN 55032 Class A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 안전 IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 환경 IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 네트워크 NIST SP500-267 |
| 크기 | 557 x 229 x 289mm(22 x 9 x 11인치) |
| 무게 | 12kg(26.5lb) |
| 포함된 액세서리 | 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개 전원 커넥터, I/O 커넥터, Torx® 비트 T20 및 T30 |
| 옵션 액세서리 | AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m ^f , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T 그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조 |
| 영상 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 |
| 내보내기 제어 | 본 제품에는 수출 관리 규정이 적용됩니다. 해당 지역 수출 관리 기관에 문의하여 관련 규정을 항상 준수하시기 바랍니다. |

- a. 내부 히터가 축적된 열을 해동합니다. 카메라에 자동 설정되며 포지셔닝 장치용 HTTP API(VAPIX)를 통해 활성화됩니다.
- b. 팬 및 틸트 모터가 강풍과 같은 외압으로 인해 유발되는 부하 조건 변동을 능동적으로 보정합니다. 바람이 약한 환경에서는 전원 소비량을 최소화합니다.
- c. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young (eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- d. IP 데이터 및 홈 위치가 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. 22m(72ft) AXIS Cable 24V DC/24-240V AC를 사용할 경우 케이블의 전력 손실을 보상하기 위해 220W를 제공할 수 있는 전원 공급 장치가 필요합니다.