

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. 페일오버 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

모델	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 $\sigma < 0.01^\circ/s$ 방빙 제어 ^a 프리셋 정확도: 0.05° 256개 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 방빙 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 ^e , IEEE 802.1x(EAP-TLS) ^c 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, 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	에지 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 보조 도구	픽셀 카운터
분석	

애플리케이션	포함 항목 AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 충격 감지
	지원 항목 AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

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 ^e 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 ² , 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 얼음을 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 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. 22m(72ft) AXIS Cable 24V DC/24-240V AC를 사용할 경우 케이블의 전력 손실을 보상하기 위해 220W를 제공할 수 있는 전원 공급 장치가 필요합니다.

환경적 책임:
axis.com/environmental-responsibility