

## 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 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



# AXIS Q8641-E PT Thermal Network Camera

<b>모델</b>	AXIS Q8641-E 35 mm 30fps 24V AXIS Q8641-E 35 mm 8.3fps 24V	<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>카메라</b>		<b>내장 설치 지원 도구</b>	픽셀 카운터
<b>이미지 센서</b>	비냉각 마이크로 볼로미터 384x288, 픽셀 크기: 17µm 스펙트럼 범위: 8 ~ 14µm	<b>일반</b>	
<b>렌즈</b>	무열상 수평 화각: 10.7° 보기, F1.2	<b>케이스</b>	IP66 및 NEMA 4X 등급 분체 도장 알루미늄 컬러: white NCS S 1002-B 전방 창: 게르마늄 선실드: 고충격 UV 변형 방지 열가소성수지
<b>감도</b>	NETD < 70mK	<b>지속성</b>	PVC 없음
<b>팬/틸트</b>	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 <sup>a</sup> 프리셋 정확도: 0.05° 256개 프리셋 포지션, 가드 투어, 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 방빙 제어, 다이내믹 부하 분산 <sup>b</sup>	<b>메모리</b>	512MB RAM, 256MB Flash
<b>비디오</b>		<b>전원</b>	24V AC/DC 일반 16W, 최대 182W 전원 손실 복원 <sup>d</sup> , TVS 2kV 서지 보호 <b>I/O 커넥터</b> 출력 전원 12V DC, 최대 부하 50mA
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG	<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>해상도</b>	센서는 384 x 288입니다. 이미지는 768 x 576까지 확대할 수 있습니다.	<b>스토리지</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 및 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>프레임 레이트</b>	최대 8.3fps 및 30fps	<b>작동 조건</b>	-40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축) <b>PT 작동 시 풍하중</b> 47m/s(106mph). 최대 EPA(유호 투영 면적): 0.105m <sup>2</sup>
<b>비디오 스트리밍</b>	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	<b>저장 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
<b>이미지 설정</b>	압축, 밝기, 선명도, 대비, 노출 영역, 텍스트 및 이미지 오버레이, 이미지 미러링, 흔들림 보정, 다중 팔레트	<b>승인</b>	<b>EMC</b> 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 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 <b>환경</b> IEC/EN 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 <b>네트워크</b> NIST SP500-267
<b>네트워크</b>		<b>치수</b>	557 x 229 x 289mm(22 x 9 x 11인치)
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>c</sup> 암호화, 네트워크 페일오버 링크 <sup>e</sup> , IEEE 802.1x(EAP-TLS) <sup>c</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware	<b>무게</b>	12kg(26.5lb)
<b>지원 프로토콜</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>c</sup> , SSL/TLS <sup>c</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTCP, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT	<b>포함 액세서리</b>	설치 가이드, Windows <sup>®</sup> 디코더 사용자 라이선스 1개 전원 커넥터, I/O 커넥터, Torx <sup>®</sup> 비트 T20 및 T30
<b>시스템 통합</b>		<b>액세서리 옵션</b>	AXIS T94J01A Wall Mount, AXIS T94N01G Pole Mount, AXIS T95A64 Corner Bracket, AXIS Cable 24V DC/24-240V AC 22m <sup>f</sup> , AXIS T8611 SFP Module LC.LX, AXIS T8612 SFP Module LC.SX, AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<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 원클릭 연결 기능이 있는 AVHS(AXIS Video Hosting System) ONVIF <sup>®</sup> Profile G 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile S, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</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>분석</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, 충격 감지 <b>지원 항목</b> AXIS Perimeter Defender 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조	<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>이벤트 트리거</b>	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	<b>보증</b>	Axis 3년 보증 및 AXIS Extended Warranty 옵션에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조
<b>이벤트 동작</b>	에지 스토리지에 비디오 녹화, 사전 및 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	<b>수출 통제</b>	본 제품에는 수출 관리 규정이 적용됩니다. 해당 지역 수출 관리 기관에 문의하여 관련 규정을 항상 준수하시기 바랍니다.

- 내부 히터가 축적된 얼음을 해동합니다. 카메라에 자동 설정되며 포지셔닝 장치용 HTTP API(VAPIX)를 통해 활성화됩니다.
- 팬 및 틸트 모터가 강풍과 같은 외압으로 인해 유발되는 부하 조건 변화를 자동으로 보정합니다. 바람이 약한 환경에서는 전원 소비량을 최소화합니다.

- c. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 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 프라이어리 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 전원공급 장치가 필요합니다.

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