

## AXIS Q7424-R Mk II 비디오 엔코더 까다로운 환경에 적합한 다기능 영상 감시



- > 견고한 설계
- > 폭넓은 작동 온도 범위
- > 광섬유 연결용 SFP 슬롯
- > 로컬 스토리지
- > AXIS Camera Application Platform
- > Power over Ethernet

AXIS Q7424-R Mk II 비디오 엔코더는 견고한 4채널의 독립형 솔루션으로 까다로운 환경에서도 아날로그 카메라를 IP 기반 영상 감시 시스템으로 유연하게 마이그레이션할 수 있습니다. 비디오 엔코더는 교통 모니터링, 도시 방범 및 공항과 같은 까다로운 환경에 적합합니다.

AXIS Q7424-R Mk II는 진동, 충격 및 극한 온도를 포함한 거친 환경을 견디도록 특별히 설계되었습니다. 비디오 엔코더는 -40°C~75°C(-40°F~167°F) 온도 범위에서 작동할 수 있습니다.

비디오 엔코더는 H.264 및 Motion JPEG 스트림을 최대 D1(720x480 NTSC 또는 720x 576 PAL)의 모든 해상도에서 풀 프레임 레이트로 제공합니다. H.264는 이미지 품질에 손상을 주지 않고 대역폭 및 저장 공간 사용을 크게 최적화하며 Motion JPEG가 지원되어 유연성이 향상됩니다.

AXIS Camera Application Platform 애플리케이션 외에, AXIS Q7424-R Mk II는 탭퍼링 알람, 모션 감지

및 오디오 감지와 같은 지능형 비디오 기능을 지원하여 강력한 이벤트 관리 기능을 제공합니다.

AXIS Q7424-R Mk II에는 광섬유 연결용 SFP 슬롯이 장착되어 있으므로 설치자가 장거리에서도 비디오 엔코더를 네트워크에 비용 효율적으로 유연하게 연결할 수 있습니다. 또한, AXIS Q7424-R Mk II는 PoE를 지원하여 전원 공급 시 하나의 케이블만 필요하므로 설치가 간편합니다.

4개의 비디오 채널 모두에서 팬, 틸트 및 줌 기능을 지원하므로 아날로그 PTZ 및 PTZ 돔 카메라를 제어할 수 있습니다. 또한 비디오 엔코더에는 로컬 스토리지용 내장형 메모리 카드 슬롯이 있습니다.



# 기술 사양 - AXIS Q7424-R Mk II 비디오 엔코더

<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인 및 메인 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	176x120~720x576 176x120~1536x1152(쿼드 뷰)
<b>프레임 레이트</b>	<b>H.264:</b> 25/30(50/60Hz)fps 최대 해상도의 쿼드 뷰에서 15fps <b>Motion JPEG:</b> 25/30(50/60Hz)fps 최대 해상도의 쿼드 뷰에서 15fps
<b>비디오 스트리밍</b>	멀티 스트림 H.264 및 Motion JPEG: 풀 프레임 레이트에서 채널(총 8개 스트림)마다 한 개의 H.264 및 한 개의 JPEG 스트림 25/30fps의 최대 해상도에서 개별적으로 구성된 스트림; 프레임 레이트/해상도가 같거나 제한될 경우에는 스트림 추가 구성 가능한 프레임 레이트와 대역폭; VBR/CBR H.264
<b>이미지 설정</b>	압축, 색상, 밝기, 대비, 영상비 보정, 이미지 미러링, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 향상된 디인터레이스 필터, 비디오 터미네이션, 엘리자상 제거, 임시 노이즈 필터링 회전: 90°, 180°, 270°
<b>팬/틸트/줌</b>	광범위한 아날로그 PTZ 카메라 지원(www.axis.com에서 드라이버 다운로드) 100개의 프리셋/카메라, 가드 투어, PTZ 제어 큐 Windows 호환 조이스틱 지원
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	양방향
<b>오디오 압축</b>	AAC LC 8/16kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz 구성 가능한 비트 레이트
<b>오디오 입력/출력</b>	한 개의 외부 마이크 또는 라인 입력 및 한 개의 라인 출력
<b>네트워크</b>	
<b>IP address</b>	4개 채널에 IP 주소 1개
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1X <sup>a</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 액세스 로그
<b>지원 프로토콜</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
<b>시스템 통합</b>	
<b>API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)</b>	소프트웨어 통합을 위한 개방형 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함), 사양은 <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> 에서 확인 원클릭 카메라 연결로 AVHS(AXIS Video Hosting System) ONVIF Profile S, 사양은 <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> 에서 확인
<b>지능형 비디오</b>	비디오 모션 디텍션, 액티브 탬퍼링 알람, 오디오 디텍션, AXIS Camera Application Platform(한 채널 만 사용 가능)
<b>이벤트 트리거</b>	지능형 비디오, 외부 입력, 비디오 손실

<b>이벤트 동작</b>	파일 업로드: FTP, HTTP 및 이메일 알람: 이메일, HTTP 및 TCP 로컬 스토리지에 비디오 및 오디오 녹화 사건 사후 알람 비디오 버퍼링 PTZ 프리셋, 외부 출력 활성화
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>일반</b>	
<b>케이스</b>	단독형, 알루미늄 케이스
<b>메모리</b>	512MB RAM, 128MB 플래시
<b>전원</b>	8-28V DC, 최대 10W, 20-24V AC, 최대 15.6VA Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
<b>커넥터</b>	4개의 아날로그 컴포지트 비디오 BNC 입력 모노 마이크 또는 라인 입력용 터미널 블록, 최대 6Vpp 모노 오디오 출력용 터미널 블록, 1kohm당 최대 2Vpp 10BASE-T/100BASE-TX PoE 구성 가능한 외부 입력/출력용 터미널 블록 RS485/RS422용 터미널 블록(양방향) AC/DC 입력 터미널 블록 100/1000Mbps SFP 슬롯
<b>로컬 저장</b>	최대 64GB 메모리 카드를 지원하는 SD/SDHC/SDXC 슬롯(카드 별매), 전용 NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원
<b>작동 조건</b>	-40°C~75°C (-40°F~167°F) 습도 10-95% RH(비응축)
<b>승인</b>	EN 55022 Class B, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC KN22 Class B, KN24, IEC/EN/UL 60950-1, EN 50155 (진동 및 충격 범주 1 Class B, 온도 Class TX), NEMA TS 2 (진동, 충격, 온도, 습도), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, CEN/TS 45545-2
<b>무게</b>	0.8kg(0.77kg)
<b>포함 액세서리</b>	설치 안내서, 설치 및 관리 소프트웨어 CD, Windows 디코더 사용자 라이선스
<b>액세서리 옵션</b>	AXIS T8310 영상 감시 제어 보드
<b>비디오 관리 소프트웨어</b>	AXIS Camera Station 및 Axis의 애플리케이션 개발 파트너사에서 제공하는 영상 관리 소프트웨어(미포함). 자세한 내용은 <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a> 를 참조하십시오.
<b>보증</b>	Axis 3년 보증 및 AXIS Extended Warranty 옵션에 대해서는 <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.

a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(<http://www.openssl.org/>) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함됩니다.

자세한 정보는 [www.axis.com](http://www.axis.com) 에서 확인하실 수 있습니다.

## 치수

1. 비디오 입력
2. I/O
3. 오디오
4. SFP
5. RS485/RS422
6. 전원
7. 네트워크(PoE)

