

AXIS M7104 Video Encoder

Zipstream 기술이 적용된 비용 효율적인 4채널 비디오 엔코더

AXIS M7104는 아날로그 카메라 시스템에 IP 감시의 이점을 추가하는 비용 효율적인 4채널 비디오 엔코더입니다. 이 제품은 표준 해상도 아날로그 카메라와 RS-485/422를 통한 PTZ 제어를 지원합니다. 엣지 스토리지를 위한 메모리 카드 슬롯이 있으며 모션 디텍션, 액티브 탬퍼링 알람과 같은 지능형 분석을 지원하는 엔코더입니다. Signed Firmware 및 Secure Boot와 같은 향상된 보안 기능을 통해 엔코더 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장합니다. 뿐만 아니라 H.264/H.265 비디오 압축을 위한 Zipstream 기술이 적용되어 대역폭과 저장 공간 요건을 크게 줄일 수 있습니다.

- > 모든 해상도에서 풀 프레임 레이트 구현
- > H.264/H.265를 지원하는 Zipstream
- > Signed Firmware 및 Secure Boot
- > 확장된 성능으로 분석 지원
- > PoE 및 PTZ 지원



AXIS M7104 Video Encoder

시스템 온 칩(SoC)		일반 사항	
모델	ARTPEC-7	케이스	독립형, 금속 케이스, 월 마운트
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash 배터리 백업 RTC(Real-Time Clock)	지속 가능성	PVC 불포함
비디오		전원	8 ~ 28V DC, 최대 4.7W PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG	커넥터	아날로그 합성 비디오 BNC 입력 4개 RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE RS485/RS422, 2pcs, 2pos, 전이중, 터미널 블록
해상도	176x144/176x120(PAL/NTSC) ~ 720x576/720x480(PAL/NTSC)	저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조
프레임 레이트	모든 해상도에서 25/30fps 전체 해상도 쿼드 뷰에서 최대 30fps	작동 조건	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) 습도 10~85% RH(비응축)
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264/H.265 쿼드 뷰	스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
이미지 설정	압축, 색상, 밝기, 대비, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°, 영상비 보정, 이미지 미러링, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 향상된 디인테리시스 필터, 비디오 터미네이션, 엔티앨리어싱, 선명도, 노이즈 감소, 로컬 향상	승인	EMC EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Class A, KC KN35 안전 IEC/EN/UL 62368-1 환경 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 네트워크 NIST SP500-267
네트워크		크기	187 x 37mm(7.4 x 1.5인치)
IP 주소	4개의 채널당 1개의 IP 주소	무게	650g(1.4lb)
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS ^a 암호화, IEEE 802.1X ^a 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, Signed Firmware, Secure Boot	포함된 액세서리	설치 가이드, Windows [®] 디코더 사용자 라이선스 1개, DC 입력 플러그, 2핀 RS485/RS422 플러그 2개
지원되는 프로토콜	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH	운영 액세서리	그 밖의 액세서리에 대해서는 axis.com 참조
시스템 통합		영상 관리 소프트웨어	AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어(axis.com/vms)에서 이용 가능)
애플리케이션 프로그래밍 인터페이스	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX [®] 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조 원클릭 연결 기능이 있는 AXIS Video Hosting System(AVHS) One-Click Cloud Connection ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S 및 ONVIF [®] Profile T, 사양은 onvif.org 참조	언어	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
이벤트 트리거	분석, 비디오 손실, 에지 스토리지 이벤트 MQTT 구독	보증	Axis 3년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조
이벤트 액션	파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS 네트워크 공유 및 이메일 알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP 외부 출력 활성화 MQTT 발행 사전/사후 알람 비디오 버퍼링 PTZ 프리셋 상태 LED	a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.	
데이터 스트리밍	이벤트 데이터	환경적 책임: axis.com/environmental-responsibility	
분석			
애플리케이션	포함 항목 AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭핑 알람 지원 항목 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조		