

## AXIS M7116 Video Encoder

Zipstream 기술이 적용된 비용 효율적인 16채널 비디오 엔코더

AXIS M7116은 아날로그 카메라 시스템에 IP 감시의 이점을 추가하는 비용 효율적인 16채널 비디오 엔코더입니다. 이 제품은 표준 해상도 아날로그 카메라와 RS-485를 통한 PTZ 제어를 지원합니다. 이 랙 장착 엔코더에는 엣지 스토리지를 위한 메모리 카드 슬롯이 있으며 모션 디텍션, 액티브 탬퍼링 알람과 같은 지능형 분석을 지원합니다. H.264/H.265를 지원하는 Zipstream 기능이 포함되어 있어 이미지 품질의 손상 없이 대역폭과 저장 공간 요건을 대폭 감소시킵니다. 또한 Signed Firmware 및 Secure Boot와 같은 향상된 보안 기능을 제공합니다.

- > 모든 16채널에서 30fps
- > PTZ 제어
- > H.264/H.265를 지원하는 Zipstream
- > Signed Firmware 및 Secure Boot
- > 지능형 분석 지원



# AXIS M7116 Video Encoder

<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	ARTPEC-7	<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>모델</b>	ARTPEC-7	<b>분석</b>	
<b>메모리</b>	1024MB RAM, 512MB Flash 배터리 백업 RTC(Real-Time Clock)	<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>비디오</b>		<b>일반 사항</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG	<b>케이스</b>	금속 케이스 1U 독립형, 랙 마운트 또는 월 마운트 색상: white NCS S 1002-B
<b>해상도</b>	176x144/176x120(PAL/NTSC) ~ 720x576/720x480(PAL/NTSC)	<b>지속 가능성</b>	PVC 불포함
<b>프레임 레이트</b>	모든 해상도에서 25/30fps 전체 해상도 쿼드 뷰에서 최대 30fps	<b>전원</b>	최대 26W
<b>비디오 스트리밍</b>	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/ABR/MBR H.264/H.265 쿼드 뷰	<b>커넥터</b>	아날로그 비디오 BNC 입력 16개 1000 BASE-TX 이더넷(RJ45) 1개 RS485/RS422 시리얼 통신용 터미널 블록(전이중) 4개 DC 입력 터미널 블록 1개
<b>이미지 설정</b>	회전: 0°, 90°, 180°, 270°, 디인터레이싱 필터, 압축, 색상, 밝기, 대비, 영상비 보정, 이미지 미러링, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 비디오 터미네이션, 선명도, 노이즈 감소	<b>저장장치</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>네트워크</b>		<b>작동 조건</b>	0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F) 습도 10~85% RH(비응축)
<b>IP 주소</b>	4개의 IP 주소, 4개의 채널당 1개	<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>a</sup> 암호화, IEEE 802.1x(EAP-TLS) <sup>a</sup> , 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 멀티 레벨 사용자, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware, Secure Boot, Axis device ID가 있는 Axis Edge Vault	<b>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KC KN32 Class A, KC KN35 <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1 <b>환경</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 <b>네트워크</b> NIST SP500-267
<b>지원되는 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf)	<b>크기</b>	44 x 145 x 440mm(1.7 x 5.7 x 17.3인치)
<b>시스템 통합</b>		<b>무게</b>	2050g(4.5lb)
<b>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 One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조	<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows <sup>®</sup> 디코더 사용자 라이선스 1개, DC 입력 플러그, 2핀 RS485/RS422 플러그 8개, 주 전원 공급 장치, 마운팅 및 커넥터 키트
<b>이벤트 조건</b>	장치 상태: IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 저장 장치 오류, 시스템 준비 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 수동 트리거, 가상 입력 MQTT 구독 PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비 예약 및 반복: 예약된 이벤트 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 라이브 스트림 열기, 탬퍼링 비디오 엔코더: 비디오 연결됨	<b>옵션 액세서리</b>	액세서리는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>이벤트 액션</b>	가드 투어, 이미지 또는 비디오 클립 업로드, 알람, 오버레이 텍스트, 프리셋 포지션, 녹화, SNMP 트랩 메시지, 상태 LED, 비디오 클립 MQTT 발행	<b>영상 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>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)
		<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조

a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org)) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

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