

## AXIS F41 Main Unit

WDR 및 HDTV 1080p 해상도가 적용된 견고한 디자인

견고한 AXIS F41 Main Unit은 하나의 AXIS F Sensor Unit에 연결되며 매장, ATM, 은행, 구급차 및 버스와 같이 눈에 잘 띄지 않는 감시 용도에 적합합니다. AXIS F41은 초당 50/60프레임에서 HDTV 1080p를 지원합니다. WDR(Wide Dynamic Range) – Forensic Capture 기능을 제공하므로 장면의 매우 밝은 부분과 어두운 부분에 대해 높은 수준의 디테일을 확보할 수 있습니다. Axis Zipstream 비디오 압축 기술을 지원하여 대역폭과 스토리지 사용량을 줄일 수 있습니다. AXIS F41은 양방향 오디오, 입력/출력 포트, PoE(Power over Ethernet), 8-28V DC 및 하나의 SD 카드 슬롯을 지원합니다.

- > 초당 50/60프레임에서 HDTV 1080p
- > WDR – Forensic Capture(이 기능을 지원하는 센서 유닛에 한함)
- > 설치가 쉽고 견고한 디자인
- > Axis Zipstream



# AXIS F41 Main Unit

<b>비디오</b>	
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일 Motion JPEG
<b>해상도</b>	1920x1200/1080(WUXGA/1080p) <sup>a</sup> ~ 480x270 1280x720 ~ 480x270
<b>광역 역광 보정 (WDR)</b>	WDR - Forensic Capture
<b>프레임 레이트</b>	1080p(WDR 미사용): 50/60fps(50/60Hz) WUXGA(WDR 미사용) 및 1080p(WDR 사용): 25/30fps(50/60Hz)
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264에서 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/MBR H.264
<b>이미지 설정</b>	압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 화이트 밸런스, 노출 값, 노출 제어, 노출 존, 로컬 대비, 회전, Corridor Format, 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 이미지 미러링 광역 역광 보정(WDR) - Forensic Capture <sup>a</sup> : 장면에 따라 최대 120dB
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	양방향
<b>오디오 압축</b>	AAC-LC 8/16/32kHz, 8 ~ 128kbit/s G.711 PCM 8kHz 64kbit/s G.726 ADPCM 8kHz 32kbit/s 또는 24kbit/s 구성 가능한 비트 레이트
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 라인 출력
<b>네트워크</b>	
<b>보안</b>	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS <sup>b</sup> 암호화, IEEE 802.1X <sup>b</sup> 네트워크 접근 제어, 다단계 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리
<b>지원 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog
<b>시스템 통합</b>	
<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 AXIS Video Hosting System (AVHS) One-Click Cloud Connection ONVIF <sup>®</sup> Profile G 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile S, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조
<b>이벤트 트리거</b>	분석, 외부 입력 에지 스토리지 이벤트
<b>이벤트 동작</b>	파일 업로드: 이메일, FTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP 사전/사후 알람 비디오 버퍼링 에지 스토리지에 비디오 녹화 및 오디오 녹음, 오디오 클립 재생, 외부 출력 활성화 WDR 모드
<b>내장 설치 지원 도구</b>	픽셀 카운터
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>분석</b>	

<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Video Motion Detection 액티브 탭핑 알람, 오디오 디텍션 <b>지원 항목</b> AXIS Cross Line Detection AXIS Digital Autotracking 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>일반</b>	
<b>케이스</b>	알루미늄
<b>지속성</b>	PVC 없음
<b>메모리</b>	512MB RAM, 256MB Flash
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 최대 7.7W 8 ~ 28V DC, 최대 7.8W
<b>커넥터</b>	10BASE-T/100BASE-TX PoE용 RJ45 센서 유닛용 RJ12 4개의 구성 가능한 입력/출력용 6핀 터미널 블록(12V DC 출력), 최대 부하 50mA 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 5핀 터미널 블록 RS232 8 ~ 28V DC 입력용 2핀 터미널 블록
<b>스토리지</b>	메모리 카드를 지원하는 SD/SDHC/SDXC 슬롯 1개(카드 미포함) SD 카드 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>작동 조건</b>	-30°C ~ 60°C(-22°F ~ 140°F) 습도 10 ~ 85% RH(비응축)
<b>저장 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
<b>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55022 Class B, EN 55024, EN 50121-4, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, RCM AS/NZS CISPR 22 Class B, KCC KN22 Class B, KN24, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 62236-4 <b>안전</b> IEC/EN/UL 60950-1 <b>환경</b> ECE R10 rev.04, EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, IEC 60529 IP4X, IEC 60721-3-5 5M3(진동, 충격) <b>네트워크</b> NIST SP500-267
<b>치수</b>	51 x 121 x 121mm(2 1/16 x 4 12/16 x 4 12/16인치)
<b>무게</b>	532g(1.17lb)
<b>포함 액세서리</b>	설치 가이드, Windows <sup>®</sup> 디코더 사용자 라이선스 1개, AVHS 인증 키
<b>액세서리 옵션</b>	AXIS F8001 Surface Mount with Strain Relief AXIS F8002 DIN Rail Clip AXIS T8120 15 W Midspan 1-port AXIS T83 Microphones 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</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>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조

- a. 지원하는 센서 유닛에 해당
- b. 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)