

## ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

위험한 환경에서 공정 모니터링을 위한 소형 폼 팩터

ExCam XF M3016은 스테인리스 스틸 방폭 하우징에 밀폐되어 있으며 잠재적 가연성 구역에서 사용하도록 인증(ATEX/IECEX/EAC Ex/IA)되었습니다. 가볍고 견고한 이 고정형 카메라는 광역 역광 보정(WDR), 넓은 화각 및 최대 30fps에서 뛰어난 3MP 이미지 품질을 제공합니다. 한 사람이 쉽게 설치할 수 있으며 컴팩트한 디자인으로 필요한 곳 어느곳이든 쉽게 적용할 수 있습니다. PoE(Power over Ethernet)로 전원이 공급되며 미리 연결된 5m(16ft) Non-armored 케이블이 포함되어 있습니다. 또한 H.264 및 H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 대역폭 및 스토리지 요구 사항을 크게 낮춰 줍니다.

- > 30fps에서 3MP, 넓은 화각 및 WDR
- > 컴팩트하며 가벼움
- > 비피복 케이블로 PoE 전원 공급
- > ATEX, IECEX, EAC Ex 및 IA
- > Zones 1, 2, 21, 22, Groups IIC, IIIC



## ExCam XF M3016 Explosion-Protected Network Camera

<b>카메라</b>		<b>지속성</b>	PVC 없음
<b>이미지 센서</b>	고정 포커스, 고정 아이리스 1/3" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS	<b>메모리</b>	512MB RAM, 512MB Flash
<b>렌즈</b>	2.8mm, F2.0 <b>4:3 영상비:</b> 수평 화각: 69°, 수직 화각: 52° <b>16:9 영상비:</b> 수평 화각: 92°, 수직 화각: 52°	<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 1, 일반 2.9W, 최대 3.8W
<b>최저 조도</b>	50 IRE F2.0에서 0.4lux	<b>커넥터</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE가 있는 네트워크(Cat 6)용 5m(16ft) 차폐 케이블
<b>셔터 시간</b>	1/32500초 ~ 1/5초	<b>스토리지</b>	사전 설치된 AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB SD 카드 암호화 지원 NAS(Network Attached Storage)에 녹화 지원 SD 카드 및 NAS 권장 사항은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>비디오</b>		<b>작동 조건</b>	-5°C ~ 40°C(23°F ~ 104°F) 최대 온도(간헐적): 50°C (122°F) 습도 10~100% RH(응축)
<b>비디오 압축</b>	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 메인 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG	<b>저장 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)
<b>해상도</b>	2016x1512 ~ 320x240(4:3) 또는 2304x1296 ~ 640x360(16:9)	<b>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55032 Class B, EN 61000-6-2 <b>안전</b> IS 13252 <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, IEC/EN 60529 IP68 <b>폭발</b> EN/IEC/GOST/SANS 60079-0, EN/IEC/GOST/SANS 60079-1, EN/IEC/GOST/SANS 60079-31 <b>네트워크</b> NIST SP500-267
<b>프레임 레이트</b>	전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps	<b>인증</b>	<b>모델 키:</b> T08-VA.1.2.K1.BOR-N.N-005.N-P-090 <b>ATEX:</b> II 2 G Ex db IIC T6 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db <b>인증서:</b> TÜV 18 ATEX 8218X <b>IECEx:</b> Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db <b>인증서:</b> TUR 18.0023X <b>EAC Ex:</b> 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db <b>Series:</b> T8, 모델: T08-VA1.2. <b>인증서:</b> TC RU C-DE.AB61.B.00381/19 <b>IA:</b> Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db <b>인증서:</b> MASC MS/18-3256X <b>PESO:</b> Ex db IIC T6 Gb <b>인증서:</b> A/P/HQ/KA/104/5735
<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/MBR H.264/H.265	<b>치수</b>	179 x 79 x 96mm(7.0 x 3.1 x 3.8인치)
<b>멀티 뷰 스트리밍</b>	2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능	<b>무게</b>	2.7kg(5.9lb) 케이블 포함
<b>이미지 설정</b>	압축, 컬러, 밝기, 선명도, 대비, 로컬 대비, 화이트 밸런스, 노출 제어, 텍스트 및 이미지 오버레이, 이미지 미러링, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크) WDR: 장면에 따라 최대 100dB 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함)	<b>포함 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, AXIS Surveillance microSDXC Card 64 GB
<b>네트워크</b>		<b>액세서리 옵션</b>	Wall Mount ExCam XF M30, Pole Mount ExCam XF, EXTB-3 Junction Box ExCam, Non-armored cables ExCam, 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Armored cables ExCam 10, 25, 95 m (33, 82, 312 ft), Ex Connection Rail 4-port PoE PS 24, Ex Connection Rail 8-port PoE PS 24, Weathershield ExCam XF M30 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<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, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware	<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>지원 프로토콜</b>	IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1	<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>시스템 통합</b>		<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조
<b>API (애플리케이션 프로그래밍 인터페이스)</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조	<b>a. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.</b>	
<b>분석</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알람 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조	<b>환경적 책임:</b> <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	
<b>이벤트 트리거</b>	분석, API를 통한 가상 입력, 에지 스토리지 이벤트		
<b>이벤트 동작</b>	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 오버레이 텍스트		
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터		
<b>내장 설치 지원 도구</b>	픽셀 카운터		
<b>일반</b>			
<b>케이스</b>	IP68 등급, 최대 부식 방지용 EN 1.4404(ASTM 316L) 스테인리스 스틸 케이스 Samcon Prozessleittechnik GmbH( <a href="http://www.samcon.eu">www.samcon.eu</a> )에서 제조 및 인증된 케이스		