

## ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

### 위험 지역에서의 실시간 이동 및 제어

발화 가능성이 있는 환경에서 사용할 수 있도록 인증된(ATEX, IECEx, EAC Ex 및 IA) ExCam XPT Q6075는 HDTV 1080p 및 40배 광학 줌을 제공하여 뛰어난 오버뷰와 우수한 디테일을 제공합니다. Axis Lightfinder 2.0이 탑재되어 보다 사실적이고 채도가 높은 컬러의 이미지와 움직이는 객체의 선명한 이미지를 캡처합니다. 여기에는 활성 객체 추적을 위한 클릭 및 추적 기능이 있는 오토트래킹 2와 빠른 방향을 위한 다이내믹 오버레이를 지원하는 방향 보조 기능이 포함되어 있습니다. Signed Firmware 및 Secure Boot와 같은 향상된 보안 기능을 통해 펌웨어의 무결성과 신뢰성을 보장합니다. 또한 H.264/H.265를 지원하는 Axis Zipstream은 대역폭과 저장 공간 요건을 크게 낮춰 줍니다.

- > 50/60fps에서 HDTV 1080p(40배 광학 줌)
- > Axis Lightfinder 2.0
- > 오토트래킹 2 및 방향 보조 기능
- > TPM, FIPS 140-2 level 2 인증
- > ATEX, IECEx, EAC Ex 및 IA, Zone 1, 21



# ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>카메라</b>          |   |
| 이미지 센서              | 1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS   |
| 렌즈                  | 4.25 ~ 170mm, F1.6 ~ 4.95<br>수평 화각: 65.1° ~ 2.0°(1080p)<br>수직 화각: 39.1° ~ 1.18°(1080p)<br>오토 포커스, 오토 아이리스   |
| 주야간                 | 자동 탈착식 적외선 차단 필터  |
| 최소 조도               | 컬러: 30 IRE F1.6에서 0.1lux<br>흑백: 30 IRE F1.6에서 0.002lux<br>컬러: 50 IRE, F1.6에서 0.15lux<br>흑백: 50 IRE, F1.6에서 0.003lux   |
| 셔터 속도               | 1/11000초 ~ 1/3초   |
| 팬/틸트/줌              | 팬: 360° 연속, 0.05° ~ 450°/초<br>틸트: 180°, 0.05° ~ 450°/초<br>줌: 40배 광학, 12배 디지털, 총 480배 줌<br>E-플립, 256개 프리셋 포지션, 투어 레코딩(최대 10개, 최대 시간 각각 16분), 가드 투어(최대 100개), 제어 대기열, 화면 방향 표시기, 방향 보정 PTZ, 새 팬 0° 설정, 조정 가능한 줌 속도, Focus recall  |
| <b>시스템 온 칩(SoC)</b> |   |
| 모델                  | ARTPEC-7  |
| 메모리                 | 1024MB RAM, 512MB Flash   |
| <b>비디오</b>          |   |
| 비디오 압축              | H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인 및 하이 프로파일<br>H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일<br>Motion JPEG  |
| 해상도                 | HDTV 1080p 1920x1080 ~ 320x180  |
| 프레임 레이트             | HDTV 1080p에서 최대 50/60fps(50/60Hz)   |
| 비디오 스트리밍            | H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림<br>H.264 및 H.265에서 Axis Zipstream 기술<br>제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭<br>VBR/ABR/MBR H.264 및 H.265  |
| 이미지 설정              | 수동 셔터 시간, 압축, 컬러, 밝기, 선명도, WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 노출 제어, 노출 존, 저조도에서 동작 미세 조정, 회전: 0°, 180°, 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), PTZ에서 이미지 고정, 오토 디포킹, 역광 보정, 하이라이트 보정, 흔들림 보정(EIS)   |
| <b>네트워크</b>         |   |
| 보안                  | 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, Secure boot, 보안 키 저장(CC EAL4 인증), TPM(FIPS 140-2 인증)   |
| 지원되는 프로토콜           | 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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf) |
| <b>시스템 통합</b>       |   |
| 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스  | 소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 및 Axis Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조<br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S 및 ONVIF <sup>®</sup> Profile T, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조   |

|              |   |
|--------------|---|
| 이벤트 조건       | 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 팬 고장, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 충격 감지됨, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내<br>에지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단<br>I/O: 수동 트리거<br>MQTT 구독<br>PTZ: PTZ 오작동, PTZ 이동, PTZ 프리셋 포지션 도달됨, PTZ 준비<br>예약 및 반복: 예약된 이벤트<br>비디오: 라이브 스트림 열기   |
| 이벤트 액션       | 주야간 모드, 오버레이 텍스트, 에지 스토리지에 비디오 녹화, 사전/사후 알람 비디오 버퍼링, SNMP 트랩 전송<br>PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지<br>FTP, SFTP, HTTP, HTTPS 네트워크 공유 및 이메일을 통한 파일 업로드<br>이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP를 통한 알람<br>MQTT 발행   |
| 데이터 스트리밍     | 이벤트 데이터   |
| 내장된 설치 보조 도구 | 픽셀 카운터, 수평 가이드  |
| <b>분석</b>    |   |
| 애플리케이션       | <b>포함 항목</b><br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, 오토트래킹 2, 액티브 게이트키퍼<br>기본 분석(타사 분석과 비교되지 않음): 객체 제거, 출입 디텍터, 객체 카운터<br>타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조   |
| <b>일반 사항</b> |   |
| 케이스          | IP66 및 IP68 등급, 최대 부식 방지용 ASTM 316L(EN 1.4404) 스테인리스 스틸 케이스 <sup>b</sup>  |
| 지속 가능성       | PVC 불포함   |
| 전원           | <b>카메라:</b> PoE+(Power over Ethernet Plus) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4, 일반 11W, 최대 17.1W<br><b>AXIS T8154 60 W SFP Midspan:</b> 100 ~ 240V AC, 최대 74W<br><b>히터:</b> 24V DC, -50°C(-58°F)에서 최대 60W. 히터는 10°C 미만의 온도에서 작동할 때 전원이 공급되어야 합니다.  |
| 커넥터          | <b>EXTB-3 Junction Box ExCam:</b><br>10개의 터미널 클램프 UT 2.5<br>2개의 도체 터미널 USLKG 5.3<br>3개의 M20 케이블 인입구   |
| 저장장치         | 사전 설치된 AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)<br>NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원<br>SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조   |
| 작동 조건        | -50°C ~ 50°C(-58°F ~ 122°F)<br>(최대 60°C/140°F 간헐적)<br>습도 10 ~ 100% RH(응축)   |
| 스토리지 조건      | -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)   |
| 승인           | <b>EMC</b><br>EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2, EN 62479<br><b>미드스팬</b><br>EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR<br><b>폭발</b><br>EN/IEC 60079-0:2012, EN/IEC 60079-1:2007, EN/IEC 60079-31:2009, TR CU 012/2011, GOST R IEC 60079-0-2011, GOST R IEC 60079-1-2011, GOST R IEC 60079-31-2010 |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| <b>인증</b>          | <b>모델 키:</b> T08-TNXCD-LL.H-005.A-T<br><b>ATEX:</b> II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db<br><b>인증서:</b> TÜV 18 ATEX 8218X<br><b>IECEX:</b> Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db<br><b>인증서:</b> IECEX TUR 18.0023X<br><b>EAC Ex:</b> Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db<br><b>Series:</b> T8, <b>모델:</b> T08-TNXCD<br><b>인증서:</b> TC RU C-DE.A5.61.B.00381/19<br><b>IA:</b> Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db<br><b>인증서:</b> MASC MS/18-3256X<br><b>EXTB-3 Junction Box ExCam:</b><br><b>모델 키:</b> T12-3M20<br><b>ATEX:</b> II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66<br><b>인증서:</b> PTB 99 ATEX 3103<br><b>IECEX:</b> Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66<br><b>인증서:</b> IECEX PTB 06.0026<br><b>EAC Ex:</b> 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X<br><b>인증서:</b> RU C-DE.AA71.B.00120 | <b>옵션 액세서리</b> Wall mount ExCam XPT, Pole mount ExCam XPT<br>Ex Connection Rail 4-port PoE<br>Ex Connection Rail 8-port PoE<br>SKDP03-T Cables ExCam 10m(33ft), 25m(82ft), 95m(312ft)<br>ASKDP03-T Armoured Cable ExCam 10m(33ft), 25m(82ft), 95m(312ft) |
| <b>영상 관리 소프트웨어</b> | <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>          | <b>언어</b> 영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)   |  |
| <b>보증</b>          | <b>보증</b> 5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 참조   |  |
| <b>크기</b>          | <b>크기</b> 높이: 378mm(14 7/8인치), ø 195mm(7 11/16인치)   |  |
| <b>무게</b>          | <b>무게</b> 20kg(44.1lb)  |  |
| <b>포함된 액세서리</b>    | <b>포함된 액세서리</b> Pre-connected 5m(16ft) ASKDP03-T Armoured Cable ExCam, AXIS T8154 60 W SFP Midspan, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 GB, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개  |  |
|                    | <b>환경적 책임:</b><br><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>  |  |
|                    | <p>a. 본 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어(<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>) 및 Eric Young(<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.</p> <p>b. SAMCON Prozessleittechnik GmbH와 협업하여 개발된 카메라</p>   |  |