

## AXIS Q1715 Block Camera

무한한 옵션에 강력한 성능

AXIS Q1715는 60fps의 HDTV 1080p와 모든 세부 사항을 위한 21배 광학 줌을 제공합니다. 딥 러닝 처리 장치를 사용하면 에지에서 딥 러닝을 기반으로 하는 지능형 맞춤형 애플리케이션을 활용할 수 있습니다. AXIS Object Analytics와 함께 제공되어 매우 미묘한 차이가 있는 객체 분류와 신뢰할 수 있는 감지를 제공하여 잘못된 알람을 줄여줍니다. 또한 에지에서 딥 러닝을 기반으로 분석 메타데이터를 제공합니다. 가벼운 디자인으로 액세스리 하우징과 케이스에 쉽게 설치할 수 있습니다. 양방향 오디오 및 관리된 I/O를 지원합니다. 또한 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호하기 위해 내장된 사이버 보안 기능을 갖추고 있습니다.

- > 60fps에서 1080p, 21배 줌
- > 딥 러닝을 통한 분석 지원
- > 세밀한 객체 분류
- > 액세스리 하우징 및 케이스에 이상적
- > HDMI 및 HD-SDI 출력



# AXIS Q1715 Block Camera

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/2.8" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	가변 초점 4 ~ 84.6mm, F1.6 ~ F4.5 수평 화각: 76°-3.6° 수직 화각: 42°-2.2° 오토 포커스, P-아이리스 제어
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	1080p 25/30fps(Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0): 색상: 50 IRE, F1.5에서 0.1lux 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0.02lux 1080p 50/60fps(Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0): 색상: 50 IRE, F1.5에서 0.2lux 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0.04lux
<b>셔터 속도</b>	1/66500초~2초
<b>팬/틸트/줌</b>	줌: 광학 21배 100개의 프리셋 포지션, 제어 대기열, 조정 가능한 줌 속도 업로드 가능한 PTZ 드라이버
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-7
<b>메모리</b>	2048MB RAM, 1024MB Flash
<b>컴퓨팅 기능</b>	딥 러닝 처리 장치(DLPU)
<b>비디오</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>해상도</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p ~ 160 x 90
<b>프레임 레이트</b>	모든 해상도에서 최대 60/50fps(60/50Hz) HDMI 및 HD-SDI는 1080p에서 30fps로 제한
<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 비디오 스트리밍 표시기
<b>이미지 설정</b>	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주/야간 임계값, 톤 매핑, 로컬 대비, EIS, 노출 모드, 노출 존, 디포킹, 압축, 회전: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 이미지 미러링 장면 프로파일: 포렌직, 선명도, 트랙백 오버뷰
<b>오디오</b>	
<b>오디오 인코딩</b>	SDI: AES3 24비트, 48kHz HDMI: LPCM 24비트, 48kHz 네트워크: AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz, LPCM 48kHz
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 입력 또는 라인 입력, 링 파워, 네트워크 스피커 페어링
<b>네트워크</b>	
<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, Secure boot, 서명된 비디오, Axis Edge Vault, Axis device ID, 보안 키 저장(CC EAL4 인증), TPM(FIPS 140-2 인증)
<b>지원되는 프로토콜</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, 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, DHCPv4/v6, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 링크 로컬 주소(ZeroConf)

<b>시스템 통합</b>	
<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX <sup>®</sup> 메타데이터 및 AXIS Camera Application Platform (ACAP) 포함), <a href="https://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> 에서 사양 참조. ACAP에는 Native SDK 및 Computer Vision SDK가 포함되어 있습니다. 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, <a href="https://onvif.org">onvif.org</a> 에서 사양 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원.
<b>이벤트 조건</b>	오디오: 오디오 클립 재생, 오디오 감지 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 링 파워와 전원 보호, 저장 장치 오류, 시스템 준비, 작동 온도 이내, 충격 감지 디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 샘플 속도가 있음, 디지털 신호 누락, 디지털 신호 정상 예지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단 I/O: 디지털 입력, 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, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탭핑
<b>이벤트 액션</b>	비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 MQTT 발행 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 녹화 또는 업로드용 사진/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 PTZ: PTZ 프리셋, 가드 투어 시작/중지 오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 오디오 클립 재생, 줌 프리셋, 주/야간 모드, 콜 수행
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	수평 가이드, 픽셀 카운터, 번호판 캡처 보조 장치
<b>분석</b>	
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>객체 분류:</b> 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거) <b>트리거 조건:</b> 라인 횡단, 영역 내 객체, 영역 내 시간 배타 최대 10가지 시나리오 궤도 및 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
<b>메타데이터</b>	<b>객체 데이터:</b> 등급, 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 신뢰도, 위치 <b>이벤트 데이터:</b> 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
<b>애플리케이션</b>	<b>포함 항목</b> AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection <b>지원 항목</b> AXIS Audio Spectrum Visualizer 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>일반 사항</b>	
<b>케이스</b>	알루미늄 및 플라스틱 케이스 색상: NCS S 9000-N
<b>지속 가능성</b>	PVC/BFR/CFR 불포함

<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at Type 2 Class 4 일반: 12.4W, 최대 14.2W 10 ~ 28V DC, 일반 12W, 최대 13.5W PoE 클래스 3 선택 시: PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반: 11.7W, 최대 12.9W 10 ~ 28V DC, 일반 10.8W, 최대 12.4W	<b>크기</b>	높이: 66 x 80 x 195mm(2.6 x 3.1 x 7.7인치)
<b>커넥터</b>	차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE I/O: 4개의 구성 가능한 입력/출력용 6핀 2.5mm 터미널 블록 RS485/RS422, 2pcs, 2pos, 전이중, 터미널 블록 3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력 DC 입력 HDMI Type D, SDI용 BNC AXIS TQ1809-LE Housing용 I2C 보안 잠금 슬롯	<b>무게</b>	650g(1.4lb)
<b>저장장치</b>	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조	<b>포함된 액세서리</b>	설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 스탠드, 커넥터 키트, TORX® T20 나사 드라이버, RESISTORX® L-키, 터미널 블록 커넥터
<b>작동 조건</b>	-20°C ~ 50°C(-4°F ~ 122°F) 습도 10~85% RH(비응축)	<b>옵션 액세서리</b>	AXIS TQ1809-LE Housing T92G <sup>b</sup> AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>스토리지 조건</b>	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)	<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>승인</b>	<b>EMC</b> EN 55035, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KS C 9832 Class A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A <b>안전</b> CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, 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 <b>네트워크</b> NIST SP500-267	<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. 이 제품에는 <i>OpenSSL Toolkit</i> 에서 사용하기 위해 <i>OpenSSL Project</i> 에서 개발한 소프트웨어( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) 및 <i>Eric Young(ey@cryptsoft.com)</i> 이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다. b. 카메라가 <i>TQ1809-LE Housing</i> 에 장착된 경우 HDMI 및 SDI 출력을 사용할 수 없습니다.
		<b>환경적 책임:</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>