

AXIS Q1647 Network Camera

5MP 비디오(1/2" 센서 및 i-CS 렌즈 적용)

AXIS Q1647 Network Camera를 사용하여 어느 때보다 간편하게 모든 것을 캡처할 수 있습니다. 풀 프레임 레이트의 높은 해상도, i-CS 렌즈 및 1/2" 센서를 채택해 디테일이 뛰어나고 선명한 이미지를 보장합니다. 조명 조건이 까다롭거나 조도가 낮은 경우에도 Forensic WDR과 Lightfinder가 있어 디테일을 포착합니다. 흔들림 보정은 진동을 최소화하기 위해 이미지를 안정적으로 유지합니다. AXIS Q1647은 사전 설치된 AXIS Motion Guard 및 AXIS Fence Guard를 통해 사전 예방적 감시를 가능하게 합니다. 방향 지원 기능이 있어 거리 뷰와 나침반을 통해 여러 모니터에서 방향을 신속하게 알 수 있으며, Zipstream 기술을 통해 대역폭과 저장 공간을 절약하면서 높은 비디오 품질을 유지할 수 있도록 비디오 스트림이 최적화됩니다.

- > 25/30 fps에서 5 MP 해상도
- > 1/2" 센서
- > Forensic WDR 및 Lightfinder
- > 흔들림 보정(EIS)
- > AXIS Motion Guard 및 AXIS Fence Guard



AXIS Q1647 Network Camera

카메라

이미지 센서
1/2" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS

렌즈
가변 초점, IR corrected, CS 마운트
3.9~10.0mm, F1.5
5.3MP(16:9):
수평 화각: 110°~44°
수직 화각: 59°~24°
4MP(16:9):
수평 화각: 95°~38°
수직 화각: 52°~21°
5MP(4:3):
수평 화각: 92°~37°
수직 화각: 68°~27°
i-CS 렌즈

주야간
자동 탈착식 적외선 차단 필터

최소 조도
5MP 25/30fps(WDR 및 Lightfinder): 색상:
50 IRE, F1.5에서 0.12lux, 흑백: 50 IRE, F1.5에서
0.02lux
4MP 50/60fps: 색상: 50 IRE, F1.5에서 0.24lux, 흑
백: 50 IRE, F1.5에서 0.04lux

셔터 속도
1/100000초~2초

팬/틸트/줌
디지털 PTZ, 업로드 가능한 PTZ 드라이버(Pelco D
사전 설치됨)

시스템 온 칩(SoC)

모델
ARTPEC-6

메모리
1GB RAM, 512MB Flash

비디오

비디오 압축
H.264(MPEG-4 Part 10/AVC), 메인, 베이스 라인
및 하이 프로파일
Motion JPEG

해상도
3072x1728~320x180

프레임 레이트
WDR 사용 5MP: 전력선 주파수가 50/60Hz인 경
우 25/30fps
WDR 미사용 4MP: 전력선 주파수가 50/60Hz인
경우 50/60fps

비디오 스트리밍
H.264 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다
중 스트림
H.264 기반 Axis Zipstream 기술
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
VBR/ABR/MBR H.264

이미지 설정
채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR – 120dB,
화이트 밸런스, 주/야간 임계값, 노출 모드, 노출
존, 압축, 방향: 자동, 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor
포맷 포함), 이미지 반전, 동적 텍스트 오버레이, 이
미지 오버레이, 프라이버시 마스크, 디포킹, 노이즈
감소, 흔들림 보정, 슬롯형 왜곡 보정, 방향 보조, 저
조도 동작 미세 조정.
장면 프로파일: 포렌식, 선명도, 트래픽 개요, 역광
입구

오디오

오디오 스트리밍
양방향, 전이중

오디오 인코딩
AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726
ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz
구성 가능한 비트 레이트

오디오 입력/출력
외부 평형/비평형 마이크 또는 라인 입력, 라인 출
력, 내장 마이크, 자동 게인 제어
24비트 AD/DA 변환

네트워크

네트워크 프로토콜

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf).

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)

소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 axis.com 참조
원클릭 연결 기능이 있는
AVHS(AXIS Video Hosting System)
One-Click Cloud Connection
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® Profile T, 사양은 onvif.org를 참조하십시오.

영상 관리 시스템

AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(axis.com/vms에서 확인 가능)와 호환됩니다.

이벤트 조건

분석, 외부 입력, 엣지 스토리지 이벤트, API를 통한 가상 입력

오디오: 오디오 디텍션

장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, IP 주소 제거됨, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, 스토리지 고장, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내

엣지 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

예정 및 반복: 예정 이벤트

비디오: 탬퍼링, 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탬퍼링

이벤트 액션

파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일, 비디오 클립 전송

알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP

오버레이 텍스트, SNMP 트랩 전송

엣지 스토리지에 비디오 녹화 및 오디오 녹음

사전/사후 알람 비디오 버퍼링

외부 출력 활성화, 주/야간 시야 모드,

오디오 클립 재생, 상태 LED, WDR 모드, 디포그 모드, PTZ 제어

MQTT 발행

데이터 스트리밍

이벤트 데이터

내장된 설치 보조 도구

i-CS: 원격 줌 및 포커스

기타 렌즈: 원격 백포커스

트래픽 마법사, 픽셀 카운터, 수평 보조 장치, 자동 회전

분석 애플리케이션

애플리케이션

포함

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard,

AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람, 오디오 감지

지원되는 항목

장치가 호환되는 액세서리와 함께 사용되는 경우 추가 애플리케이션을 지원합니다. 자세한 내용은 Axis 파트너에게 문의하십시오.

타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, axis.com/acap 참조

승인

EMC

EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

캐나다: ICES-003 Class A

일본: VCCI Class A

한국: KCC KN32 Class A, KN35

미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

안전

IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

환경

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

1. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org/) 및 *Eric Young*(eyay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

네트워크
NIST SP500-267

사이버 보안

에지 보안

소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다 이제스트 인증 및 중앙집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호

네트워크 보안

IEEE 802.1X(EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE(MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽

문서 작업

AXIS OS 보안 강화 가이드

Axis 취약점 관리 정책

Axis 보안 개발 모델

AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)

axis.com/support/cybersecurity/resources로 이동하여 문서를 다운로드하십시오.

Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/cybersecurity 참조

일반사항

케이스

금속(아연)

뚜껑 컬러: Silver - RAL 9006

샤시 색상: Black - NCS S 9000-N

지속 가능성

PVC 없음

전원

PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3

일반 5.3W, 최대 10.8W

8~28V DC, 일반 6.4W, 최대 11.2W

커넥터

차폐식 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

I/O: 4개의 구성 가능한 입력/출력용 6핀 2.5mm 단자대(12V DC 출력, 최대 부하 50mA).

RS485/RS422, 2pcs, 2pos, 전이중, 단자대

3.5mm 마이크/라인 입력, 3.5mm 라인 출력

i-CS 커넥터(P 아이리스 및 DC 아이리스와 호환)

저장

microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원

SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트)

NAS(Network-Attached Storage)에 녹화 지원

SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 axis.com 참조

작동 조건

-20°C~60°C(-4°F~140°F)

습도 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건

-40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F)

습도 5 ~ 95% RH(비응축)

치수

82 x 66 x 210mm(3.23 x 2.60 x 8.25인치)

중량

950g(2.1lb)

포함된 액세서리

스탠드, 커넥터 키트, resistorx® T20 도구, 설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개

옵션 렌즈

Fujinon 가변 초점 렌즈 8~80mm, DC-아이리스

Lens CS 12-50 mm F1.4 P-Iris 8 MP

Lens i-CS 9-50 mm F1.5 8 MP

옵션 액세서리

AXIS T90B Illuminators, AXIS T92G Housings,

AXIS T93F Housings,

Axis 네트워크 케이블 커플러,

AXIS T8129 PoE Extender, AXIS T8415 Wireless

Installation Tool, Axis 미드스팬

액세서리에 대한 자세한 내용은 axis.com 참조

언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어

보증

5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하십시오.

2. 본 제품에는 *OpenSSL Project*에서 *OpenSSL Toolkit*용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org/) 및 *Eric Young*(eyay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.