

AXIS Q6300-E Panoramic Camera

AI 기반, 360° 오버뷰, 간편한 설치

이 다방향 카메라는 4개의 1/2" 센서로 4x5MP를 제공합니다. AXIS Q61/Q63/P56 PTZ Series와 함께 작동하도록 설계되어 한 번의 클릭으로 오버뷰에서 줌인 디테일로 전환할 수 있습니다. 지향성 오디오 디텍션을 통해 오디오 이벤트가 감지될 때마다 PTZ 카메라가 자동으로 해당 오디오 소스로 방향을 조정합니다. 딥 러닝 처리 장치는 엣지에서 고급 기능과 강력한 분석을 실행할 수 있도록 지원합니다. Axis 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼인 Axis Edge Vault가 장치를 보호하고 민감한 정보를 무단 접근으로부터 보호합니다. 또한, USB 포트를 통해 설치자가 Wi-Fi 동글을 삽입하여 카메라를 조정하는 동안 실시간으로 보기를 빠르게 확인할 수 있습니다.

- > 5MP 센서 4개가 장착된 360° 카메라
- > 현재 AXIS Q61/Q63/P56-E PTZ Camera 권장
- > Wi-Fi 동글 지원으로 설치가 용이함
- > 지향성 오디오 감지
- > Axis Edge Vault를 통한 내장형 보안



AXIS Q6300-E Panoramic Camera

카메라

이미지 센서
4 x 1/2" 프로그레시브 스캔 RGB CMOS
픽셀 크기 2.9µm

렌즈
3.7 mm, F2.0
수평 화각: 360°, 각 센서당 108.4°
수직 화각: 84°
최소 초점 거리: 1.0m(3.3ft)
오토 포커스, M14 마운트, 고정 아이리스

주야간
자동 적외선 차단 필터

최소 조도
컬러: 0.06lux @ 50 IRE, F2.0
흑백: 0.03lux @ 50 IRE, F2.0

셔터 속도
1/66500초~2초

카메라 조정
팬 ±180°, 틸트 -40~+75°, 회전 ±95°

시스템 온 칩(SoC)

모델
ARTPEC-8(2개)

메모리
8GB RAM, 8GB Flash

컴퓨팅 기능
딥 러닝 처리 장치(DLPU)

비디오

비디오 압축
H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일
H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일
Motion JPEG

해상도
4개의 2592x1944 ~ 320x240
기본값: 2592x1944

프레임 레이트
모든 해상도에서 최대 30fps(50/60Hz)

비디오 스트리밍
최대 20개의 고유하고 구성 가능한 비디오 스트림
H.264 및 H.265 기반 Axis Zipstream 기술
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
저지연 모드
비디오 스트리밍 인디케이터

신호 대 잡음 비율
>55dB

WDR
Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB

노이즈 감소
공간 필터(2D 노이즈 감소)
시간 필터(3D 노이즈 감소)

이미지 설정
채도, 대비, 밝기, 선명도, 화이트 밸런스, 주/야간 임계값, 로컬 대비, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 존, 디포그, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(코리더 포맷 포함), 텍스트 및 이미지 오버레이, 동적 텍스트 및 이미지 오버레이, 오버레이 위젯, 모자이크 개인정보 보호 마스크를 포함한 32개의 개별 다각형 프라이버시 마스크
장면 프로파일: 실외, 실내, 포렌식

이미지 처리
Axis Zipstream, Forensic WDR, Lightfinder 2.0

오디오

특징
스피커 페어링

출력
스피커 페어링 또는 포트캐스트 기술을 통한 출력

1. 최적화된 사용자 환경, 네트워크 대역폭 및 스토리지 활용도를 위해 카메라 또는 채널당 고유한 비디오 스트림을 최대 3개까지 권장합니다. 고유한 비디오 스트림은 내장된 스트림 재사용 기능을 통해 멀티캐스트 또는 유니캐스트 전송 방법으로 네트워크의 많은 비디오 클라이언트에 제공될 수 있습니다.

네트워크

네트워크 프로토콜

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS⁽²⁾, HTTP/2, TLS⁽²⁾, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, 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®, 메타데이터 및 AXIS Camera Application Platform(ACAP) 포함), 사양은 axis.com/developer-community를 참조하십시오.

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 및 Axis의 파트너사에서 제공하는 비디오 매니지먼트 소프트웨어(axis.com/vms에서 확인 가능)와 호환됩니다.

온스크린 제어

특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)

오토 파일럿

지향성 오디오 감지

미디어 클립

히터

에지 투 에지

스피커 페어링

이벤트 조건

적용 분야: 오토파일럿 추적

장치 상태: 작동 온도 초과/미만, 팬 고장, IP 주소 차단됨, IP 주소 제거됨, 라이브 스트림 활성화, 네트워크 끊김, 새 IP 주소, PTZ 정전, 시스템 준비, 작동 온도 범위 내

지향성 오디오 감지: 오디오 감지됨

엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지

상태 문제 감지

I/O: 수동 트리거, 가상 입력

MQTT: MQTT 클라이언트 연결됨, 상태 비저장

PTZ: PTZ 오작동, 카메라에서 PTZ 이동, PTZ 준비 완료

예약 및 반복: 일정

비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 탬퍼링

이벤트 액션

오토 파일럿: 오토파일럿 켜기

주/야간 모드: 모드 사용

디포그: 모드 설정

지향성 오디오 감지: DAD 켜기, PTZ 이동 켜기

이미지: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일을 통해 전송

LED: 플래시 상태 LED

MQTT: 게시 메시지 전송

알림: HTTP, HTTPS, TCP 및 이메일을 통해 전송

오버레이 텍스트: 오버레이 텍스트 사용

녹화 영상: 비디오 녹화

보안: 구성 지우기

SNMP 트랩 메시지: 메시지 전송

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

내장된 설치 보조 도구

픽셀 카운터, 원격 포커스, 레벨 그리드

분석 애플리케이션

적용 분야

포함

AXIS Object Analytics, AXIS Image Health Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, 액티브 탬퍼링 알람

지원되는 항목

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

다중 센서 분석

4채널 분석 지원

2. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어(openssl.org) 및 Eric Young(eyay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

AXIS Object Analytics

객체 클래스: 사람, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 자전거 등)

시나리오: 선 넘기, 영역 내 객체, 영역 내 객체 - 오토 파일럿, 영역 내 시간, 선 넘기 계수, 영역 내 점유, 꼬리물기 감지, PPE 모니터링^{BETA}, 영역 내 모션, 영역 내 모션 - 오토 파일럿, 모션 선 넘기
최대 10가지 시나리오

기타 기능: 트리거된 물체를 궤적, 색으로 구분된 바운딩 박스 및 테이블로 시각화
다각형 포함/제외 영역
원근 구성
ONVIF Motion Alarm 이벤트

AXIS Image Health Analytics

Detection settings(감지 설정):

탐퍼링: 차단된 이미지, 리디렉션된 이미지
이미지 품질 저하: 흐릿한 이미지, 노출 부족 이미지

기타 기능: 민감도, 유효 기간

오디오 분석

음압 레벨(SPL), 적응형 오디오 감지, 지향성 오디오 감지

AXIS Scene Metadata

객체 클래스: 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판

물체 속성: 차량 색상, 상의/하의 색상, 신뢰도, 위치

오디오 데이터: 오디오 레벨

승인

제품 표시

UL/cUL, CE, KC, EAC, VCCI, RCM

공급망

TAA 준수

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Class A, EN 55035, EN 55032 Class A, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

호주/뉴질랜드: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A

캐나다: ICES(A)/NMB(A)

일본: VCCI Class A

한국: KS C 9835, KS C 9832 Class A

미국: FCC Part 15 Subpart B Class A

철도: IEC 62236-4

안전

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3

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, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), ISO 12944-6 C5, ISO 21207 (Method B)

네트워크

NIST SP500-267

사이버 보안

ETSI EN 303 645, BSI IT Security Label, FIPS 140

사이버 보안

에지 보안

소프트웨어: 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다 이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC 6749 Client Credential Flow/OpenID Authorization Code Flow, 비밀번호 보호, Axis Cryptographic Module(FIPS 140-2 Level 1)

하드웨어: Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼
Secure keystore(보안 키 저장소): 보안 요소(CC EAL 6+, FIPS 140-3 Level 3)

Axis 장치 ID, Signed Video, Secure Boot, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)

네트워크 보안

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)⁽³⁾, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS⁽³⁾, TLS v1.2/v1.3⁽³⁾, 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

3. 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org](https://www.openssl.org)) 및 Eric Young(ey@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

일반사항

케이스

IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급
폴리카보네이트 하드 코팅 돔
알루미늄 및 폴리머 케이스
색상: white NCS S 1002-B
재도색 지침은 제품 지원 페이지로 이동하십시오.
보증에 미치는 영향에 대한 정보를 보려면 axis.com/warranty-implication-when-repainting을 참조하십시오.

전원

AXIS Q6300-E(솔로 키트 포함)(PTZ 제외):
PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W)
전원 소비량: 일반(히터 꺼짐) 14.3W, 최대 47.3W
특징: 전력 프로파일, 전력계

커넥터

네트워크: 차폐형 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/
1000BASE-T PoE
USB: AXIS TU9005 Wireless Dongle 지원

저장

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 axis.com 참조

작동 조건

AXIS Q6300-E(솔로 키트 포함)(PTZ 제외):
PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W)
-50°C ~ 55°C(-58°F ~ 131°F)
NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최고 온도: 74°C(165°F)
습도: 10~100% RH(응축)
시작 온도: -40°C(-40°F)

스토리지 조건

온도: -40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)
습도: 5 ~ 95% RH(비응축)

치수

전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참조하십시오.
EPA(유효 투영 면적): 0.047m²(0.5ft²)

중량

4.0kg(8.8lb))

박스 내용물

카메라, 어댑터 브래킷, 설치 가이드, 소유자 인증 키

옵션 액세서리

렌즈 M14 7.6mm F2.0 IR, 수평 화각: 58.5°
렌즈 M14 14.1mm F2.0 IR, 수평 화각: 31°
렌즈 M14 21.4mm F2.0 IR, 수평 화각: 19.9°
렌즈 M14 30.8mm F2.4 IR, 수평 화각: 13.8°
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Cards
그 밖의 액세서리는 axis.com/products/axis-q6300-e#accessories 참조

시스템 도구

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, 제품 선택기, 액세서리 선택기, 렌즈 계산기
axis.com에서 이용 가능

언어

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

보증

5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty 참조

부품 번호

axis.com/products/axis-q6300-e#part-numbers에서 이용 가능

지속 가능성

물질 관리

JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함
EU RoHS 지침 2011/65/EU, 2015/863 및 표준 EN IEC 63000:2018에 따른 RoHS
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 echa.europa.eu를 참조하십시오.

소재

재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 42,3%(재활용: 12.8%, 바이오 기반: 29.5%)
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/about-axis/sustainability 참조

환경에 대한 책임

axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications는 UN Global Compact의 서명 기업입니다. unglobalcompact.org에서 자세한 내용을 참조하십시오.

전력 최적화 성능

전원

AXIS Q6300-E(솔로 키트 포함)(PTZ 제외):

PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W),

저전력 프로파일

PoE, IEEE 802.3bt Single Signature Class 4 (30 W),

최대/저전력 프로파일

전원 소비량: 일반(히터 꺼짐) 14.3W, 최대 25.5W

작동 조건

AXIS Q6300-E(솔로 키트 포함)(PTZ 제외):

PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W),

저전력 프로파일

PoE, IEEE 802.3bt Single Signature Class 4 (30 W),

최대/저전력 프로파일

-40°C ~ 55°C(-40°F ~ 131°F)

시작 온도: -30°C(-22°F)

다른 제품과 조합 시 전원

AXIS Q6355/58-LE와 조합

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 28.0W, 최대 80W
작동 조건	-45°C ~ 55 °C(-49°F ~ 131°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-40°C(-40°F)

전력 최적화 성능

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W), 저전력 프로파일(PTZ 카메라)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 28.0W, 최대 80W
작동 조건	-15°C~55°C(5°F~131°F)

AXIS Q6325-LE와 조합

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 27.3W, 최대 80W
작동 조건	-45°C ~ 55 °C(-49°F ~ 131°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-40°C(-40°F)

전력 최적화 성능(90W, 저전력)

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W), 저전력 프로파일(PTZ 카메라)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐) 27.3W, 최대 80W
작동 조건	-15°C~55°C(5°F~131°F)

전력 최적화 성능(60W, 최대 전력)

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W), 최대 전력 프로파일(PTZ 카메라)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐) 27.3W, 최대 51W
작동 조건	-35°C~55°C(-31°F~131°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-40°C(-40°F)

전력 최적화 성능(60W, 저전력)

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W), 저전력 프로파일(PTZ 카메라)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐) 27.3W, 최대 48.5W
작동 조건	-15°C~55°C(5°F~131°F)

AXIS Q6135-LE와 조합

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 24.6W, 최대 80W
작동 조건	-45°C~50°C(-49°F~122°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-40°C(-40°F)

전력 최적화 성능(90W, 저전력)

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W), 저전력 프로파일(PTZ 카메라)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 24.6W, 최대 80W
작동 조건	-10°C~50°C(23°F~122°F)

전력 최적화 성능(60W, 최대 전력)

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W), 최대 전력 프로파일(PTZ 카메라)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 24.6W, 최대 51W
작동 조건	-35°C~50°C(-31°F~122°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-30°C(-22°F)

전력 최적화 성능(60W, 저전력)

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W), 저전력 프로파일(PTZ 카메라)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 24.6W, 최대 51W
작동 조건	-10°C~50°C(23°F~122°F)

AXIS P5676-LE와 조합

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 27.3W, 최대 58W
작동 조건	-35°C~50°C(-31°F~122°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-30°C(-22°F)

전력 최적화 성능

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐, IR 꺼짐) 27.3W, 최대 51W
IR 조명	장면에 따라 200m(656ft) 이상 도달 범위. PTZ 이동 중에는 이 범위가 일시적으로 감소합니다.
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-30°C(-22°F)

AXIS P5655-E와 조합

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐) 24.8W, 최대 80W
작동 조건	-35°C~50°C(-31°F~122°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-30°C(-22°F)

전력 최적화 성능

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐) 24.8W, 최대 44.5W
작동 조건	-35°C~50°C(-31°F~122°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-30°C(-22°F)

AXIS P5654-E Mk II와 조합

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 5 (90W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐) 22.3W, 최대 80W
작동 조건	-35°C~50°C(-31°F~122°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-30°C(-22°F)

전력 최적화 성능

전원	PoE, IEEE 802.3bt Dual signature Class 4 (60W)
전원 소비량	일반(히터 꺼짐) 22.3W, 최대 41.5W
작동 조건	-35°C~50°C(-31°F~122°F)
기동 온도(극한 온도 제어 기능 포함)	-30°C(-22°F)

감지, 관찰, 인식, 식별(DORI)

3.7mm 렌즈

	DORI 정의	거리
감지	25px/m(8px/ft)	46.1m(151.2ft)
관찰	63px/m(19px/ft)	19.4m(63.6ft)
인식	125px/m(38px/ft)	10m(32.8ft)
식별	250px/m(76px/ft)	5.1m(16.7ft)

8mm 렌즈

	DORI 정의	거리
감지	25px/m(8px/ft)	99.0m(324.8ft)
관찰	63px/m(19px/ft)	40.8m(133.9ft)
인식	125px/m(38px/ft)	20.8m(68.2ft)
식별	250px/m(76px/ft)	10.5m(34.4ft)

14mm 렌즈

	DORI 정의	거리
감지	25px/m(8px/ft)	180.9m(593.5ft)
관찰	63px/m(19px/ft)	75.3m(247.0ft)
인식	125px/m(38px/ft)	38.5m(126.3ft)
식별	250px/m(76px/ft)	19.4m(63.6ft)

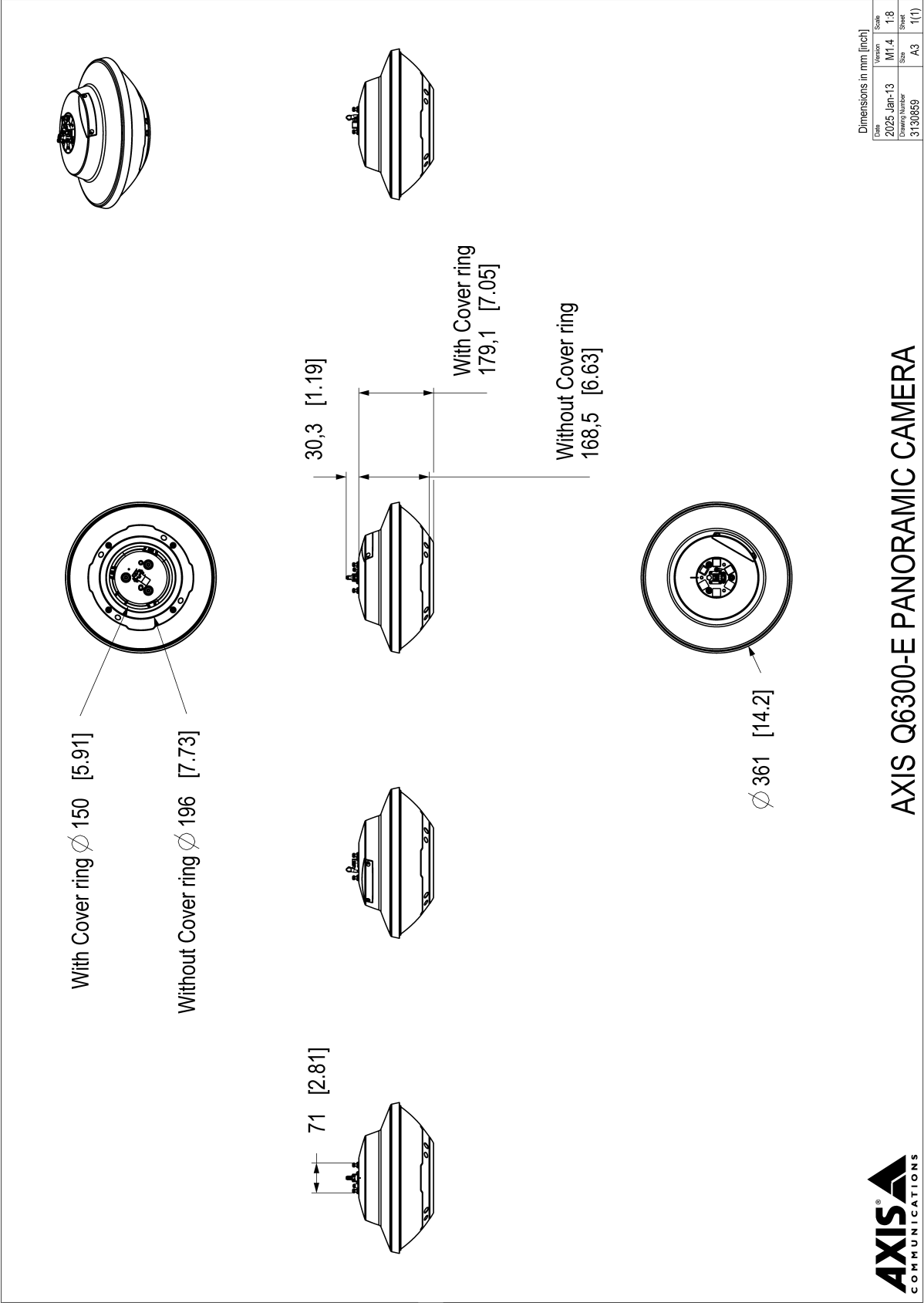
21mm 렌즈

	DORI 정의	거리
감지	25px/m(8px/ft)	317.5m(1041.7ft)
관찰	63px/m(19px/ft)	120.9m(396.7ft)
인식	125px/m(38px/ft)	60.1m(197.2ft)
식별	250px/m(76px/ft)	29.9m(98.1ft)

31mm 렌즈

	DORI 정의	거리
감지	25px/m(8px/ft)	428.7m(1406.5ft)
관찰	63px/m(19px/ft)	169.3m(555.4ft)
인식	125px/m(38px/ft)	85.2m(279.5ft)
식별	250px/m(76px/ft)	42.6m(139.8ft)

DORI 값은 EN-62676-4 표준에서 권장하는 다양한 사용 사례에 대해 픽셀 밀도를 사용하여 계산됩니다. 계산은 이미지의 중심을 기준으로 사용하고 렌즈 왜곡을 고려합니다. 사람이나 물체를 인식하거나 식별할 수 있는 가능성은 물체 모션, 비디오 압축, 조명 조건 및 카메라 포커스와 같은 요인에 따라 달라집니다. 계획 시 마진을 사용하십시오. 픽셀 밀도는 이미지에 따라 다르며 계산된 값은 실제 거리와 다를 수 있습니다.



중점 기능

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault는 Axis 장치를 보호하는 하드웨어 기반 사이버 보안 플랫폼입니다. 모든 보안 작업이 의존하는 토대를 형성하고 장치의 ID를 보호하고 무결성을 보호하며 민감한 정보를 무단 액세스로부터 보호하는 기능을 제공합니다. 예를 들어 **보안 부트**는 물리적 공급망 탬퍼링을 방지하는 **Signed OS**로만 장치를 부팅할 수 있습니다. Signed OS를 사용하면, 장치는 설치를 수락하기 전에 새 장치 소프트웨어를 검증할 수도 있습니다. 또한 **보안 키 저장소**는 보안 위반 시 악의적인 추출로부터 보안 통신(IEEE 802.1X, HTTPS, Axis 장치 ID, 접근 제어 키 등)에 사용되는 암호화 정보를 보호하기 위한 중요한 빌딩 블록입니다. 보안 키 저장소 및 보안 연결은 Common Criteria 및/또는 FIPS 140 인증 하드웨어 기반의 암호화 컴퓨팅 모듈을 통해 제공됩니다.

또한 Signed video는 비디오 증거가 탬퍼링되지 않았음을 확인할 수 있도록 보장합니다. 각 카메라는 보안 키 저장소에 안전하게 저장된 고유한 비디오 서명 키를 사용하여 비디오 스트림에 서명을 추가하므로 비디오가 시작된 곳에서 Axis 카메라를 다시 추적할 수 있습니다.

Axis Edge Vault에 대해 자세히 알아보려면 axis.com/solutions/edge-vault를 참조하십시오.

AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics는 사람, 차량, 차종을 감지 및 분류하는 사전 설치된 다기능 비디오 분석 기능입니다. AI 기반 알고리즘과 행동 조건 덕분에 장면과 내부의 공간적 행동을 분석하고, 이 모든 것이 사용자의 특정 요구에 맞게 조정됩니다. 확장 가능하고 엣지 기반이며, 동시에 실행되는 다양한 시나리오를 설정하고 지원하는 데 최소의 수고만을 요구합니다.

지향성 오디오 감지

다수의 Axis 네트워크 카메라는 오디오 디텍션 분석을 지원하여, 총성, 차량 충돌음, 비명 소리와 같은 특정 소리를 감지하면 즉시 경보를 생성하여 운영자에게 알릴 수 있으며 비디오를 보완할 수 있습니다. 지향성 오디오 감지는 AXIS Q6300-E의 더욱 고급화된 기능으로, 오디오 이벤트를 감지하면 통합형 PTZ 카메라를 자동으로 오디오 소스 방향으로 향하게 합니다. 이 기능은 사전 정의된 트리거 레벨을 초과하는 급격한 사운드 진폭 증가에 반응합니다.

오토 파일럿

Autopilot은 관심 영역을 모니터링하는 애플리케이션입니다. 장치의 이벤트는 사람, 차량 또는 기타 물체가 영역에서 움직이는 경우 알람을 트리거하거나 비디오 녹화를 시작하도록 설정할 수 있습니다.

다중 채널 장치에서 애플리케이션을 사용하려면 하나 이상의 장치에서 애플리케이션을 구성하고 실행합니다.