

## AXIS P3268-LVE Dome Camera

IR 및 딥 러닝 기능이 있는 실외용 8MP 돔

Lightfinder 2.0 및 Forensic WDR 및 OptimizedIR, AXIS P3268-LVE 어떤 조명 조건에서도 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다. 최신 Axis 시스템 온 칩(SoC)을 기반으로 이 제품은 예지에서 딥 러닝을 기반으로 하는 고급 기능과 강력한 분석이 가능하도록 딥 러닝 처리 장치가 포함됩니다. AXIS Object Analytics 덕분에 고객의 필요에 맞게 사람, 차량, 차량 유형을 감지하고 분류할 수 있습니다. 오디오 및 I/O 연결을 특징으로 하는 마이크와 같은 장비를 통합하여 시스템 가치를 확장할 수 있습니다. 또한 이 견고한 IK10 등급 실외용 카메라에는 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호하는 데 도움이 되는 내장형 사이버 보안이 포함되어 있습니다.

- > 선명한 4K의 뛰어난 화질
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR
- > 딥 러닝을 통한 분석
- > 오디오 입력 및 I/O 연결
- > 사이버 보안 기능 내장



# AXIS P3268-LVE Dome Camera

<b>카메라</b>	
이미지 센서	1/1.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
렌즈	가변 초점, 4.3 ~ 8.6mm, F1.5 수평 화각: 100°~53° 수직 화각: 54°~30° 최소 초점 거리: 50cm(20인치) IR corrected, 원격 줌 및 포커스, P-Iris 제어
주야간	자동 탈착식 적외선 차단 필터
최소 조도	<b>Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함:</b> 색상: 50 IRE, F1.5에서 0.14lux 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0lux
셔터 속도	1/8500초 ~ 1/5초
카메라 각도 조정	팬 ±190°, 틸트 -10°~+80°, 회전 ±190°
<b>시스템 온 칩 (SoC)</b>	
모델	ARTPEC-8
메모리	2048MB RAM, 8192MB Flash
컴퓨팅 기능	딥 러닝 처리 장치(DLPU)
<b>비디오</b>	
비디오 압축	H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스 라인, 메인, 및 하이 프로파일 H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일 Motion JPEG
해상도	3840x2160 ~ 160x90
프레임 레이트	전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265의 Axis Zipstream 기술 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 비디오 스트리밍 표시기
멀티 뷰 스트리밍	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
이미지 설정	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 톤 매핑, 로컬 대비, 노출 모드, 노출 존, 디포깅, 솔통형 왜곡 보정, 압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 미러링, 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이, 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크), 다각형 특정 영역 감시 차단(프라이버시 마스크)
팬/틸트/줌	디지털 PTZ, 프리셋 포지션
<b>오디오</b>	
오디오 스트리밍	오디오 입력, 단방향, 예지 투 예지 기술을 통한 양방향 오디오
오디오 인코딩	24비트 LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz, Opus 8/16/48kHz 구성 가능한 비트 레이트
오디오 입력/출력	외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워가 있는 디지털 입력, 자동 게인 제어, 네트워크 스피커 페어링
<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 서명된 비디오, Axis Edge Vault, Axis device ID, 보안 키 저장(CC EAL4 인증)
지원되는 프로토콜	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, RTCP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CD, 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 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, 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조 VoIP(Voice over IP) 시스템과의 통합, 피어 투 피어 또는 SIP/PBX와의 통합을 위한 SIP(Session Initiation Protocol) 지원.
온스크린 제어	주/야간 전환 디포깅 WDR(광역 역광 보정) 비디오 스트리밍 표시기 IR 조명
이벤트 조건	분석, 외부 입력, 관리된 외부 입력, API를 통한 가상 입력 콜: 상태, 상태 변경 장치 상태: 작동 온도 초과, 작동 온도 초과 또는 미만, 작동 온도 미만, 작동 온도 범위 내, IP 주소 제거됨, 새 IP 주소, 네트워크 끊김, 시스템 준비, 링 파워 과전류 보호, 라이브 스트림 활성화, 케이스 열기 디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 샘플 레이트가 있음, 디지털 신호 누락, 디지털 신호 정상 예지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지 I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 MQTT: 구독 예약 및 반복: 일정 비디오: 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 탭퍼링
이벤트 액션	오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 줌 프리셋, 주간/야간 모드, 플래시 상태 LED, 조명 사용, 디포그 모드 설정, WDR 모드 설정 콜: SIP 콜 종료, SIP 콜 수행, 응답 콜 I/O: 한번 I/O 토글, 루미 활성화 상태인 동안 I/O 토글 MQTT: 발행 알림: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP 및 SNMP 트랩 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알림 비디오 또는 이미지 버퍼링 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일
내장된 설치 보조 도구	원격 줌 및 초점, 이미지 직선화, 픽셀 카운터, 레벨 그리드
<b>분석</b>	
AXIS Object Analytics	객체 분류: 사람, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거) 트리거 조건: 라인 횡단, 영역 내 객체 최대 10가지 시나리오 색으로 구분된 바운딩 박스로 표시된 메타데이터 다각형 포함 및 제외 영역 원근 구성 ONVIF Motion Alarm 이벤트
메타데이터	객체 데이터: 등급, 사람, 안면, 차량(유형: 자동차, 버스, 트럭, 자전거), 번호판 신뢰도, 위치 이벤트 데이터: 생산자 참조, 시나리오, 트리거 조건
애플리케이션	포함 항목 AXIS Object Analytics AXIS Video Motion Detection, 액티브 탭퍼링 알림, 오디오 디텍션 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조

일반 사항	
케이스	IP66, NEMA 4X 및 IK10 등급 폴리카보네이트 하드 코팅 돔 폴리카보네이트 케이스 및 기상 보호막 색상: white NCS S 1002-B 재도색 지침은 제품 지원 페이지로 이동하십시오. 오. 보증에 미치는 영향에 대한 정보를 보려면 <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> 으로 이동하십시오.
마운팅	정선 박스 구멍(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷
지속 가능성	PVC/BFR/CFR 불포함 6.4% 바이오 플라스틱
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 5.5W, 최대 11.2W
커넥터	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: 관리된 디지털 입력 1개 및 디지털 출력 1개용 4핀 2.5mm(0.098인치) 터미널 블록(12V DC 출력, 최대 부하 25mA) 오디오: 3.5mm 마이크/라인 입력
IR 조명	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
작동 조건	-40°C ~ 50°C(-40°F ~ 122°F) NEMA TS 2(2.2.7)에 따른 최대 온도: 74°C(165°F) 시작 온도: -30°C ~ 50°C(-22°F ~ 122°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F) 습도 5 ~ 95% RH(비응축)

## 승인

## EMC

EN 50121-4, EN 55032 Class A, EN 55035,  
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), IEC 62236-4, KC KN32 Class A,  
KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class A

## 안전

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,  
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, 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  
IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X,  
NEMA TS2(2.2.7-2.2.9)

## 네트워크

NIST SP500-267

## 크기

## 기상 보호막 제외:

높이: 107mm(4.21인치)  
Ø 149mm(5.87인치)

## 무게

## 기상 보호막 포함:

900g(2.0lb)

## 포함된 액세서리

설치 가이드, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개, 드릴 템플릿, RESISTORX® T20 나사 비트, 터미널 블록 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드, 기상 보호막

## 옵션 액세서리

AXIS TP3201-E Recessed Mount, AXIS TP3103-E Pendant Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards  
그 밖의 액세서리에 대해서는 [axis.com](http://axis.com) 참조

## 영상 관리 소프트웨어

AXIS Companion, AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어([axis.com/vms](http://axis.com/vms))에서 이용 가능)

## 언어

영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어(번체)

## 보증

5년 보증에 대해서는 [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty) 참조

- a. 이 제품에는 OpenSSL Toolkit에서 사용하기 위해 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org)) 및 Eric Young([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com))이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

환경적 책임:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)