

## AXIS P3268-LV Dome Camera

IR 및 딥 러닝 기능을 갖춘 실내용 8MP 돔

Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR을 특징으로 하는 AXIS P3268-LV는 어떤 조명 조건에서도 뛰어난 이미지 품질을 제공합니다. 최신 Axis 시스템 온 칩(SoC)을 기반으로 이 제품은 에지에서 딥 러닝을 기반으로 하는 고급 기능과 강력한 분석이 가능하도록 딥 러닝 처리 장치가 포함됩니다. AXIS Object Analytics로 인해 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 카메라에는 무단 액세스를 방지하고 시스템을 보호하는 데 도움이 되는 내장 사이버 보안 기능이 포함되어 있습니다.

- > 선명한 4K의 탁월한 이미지 품질
- > Lightfinder 2.0, Forensic WDR 및 OptimizedIR
- > 딥 러닝을 이용한 분석
- > 오디오 및 I/O 연결성
- > 내장형 사이버 보안 기능



# AXIS P3268-LV Dome Camera

<b>카메라</b>	
<b>이미지 센서</b>	1/1.8" 프로그래시브 스캔 RGB CMOS
<b>렌즈</b>	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-아이리스 제어
<b>주야간</b>	자동 탈착식 적외선 차단 필터
<b>최소 조도</b>	<b>Forensic WDR 및 Lightfinder 2.0 포함:</b> 색상: 50 IRE, F1.5에서 0.14lux 흑백: 50 IRE, F1.5에서 0lux
<b>셔터 속도</b>	1/8500초 ~ 1/5초
<b>카메라 각도 조정</b>	팬 ±190°, 틸트 -10°~+80°, 회전 ±190°
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
<b>모델</b>	ARTPEC-8
<b>메모리</b>	2048MB RAM, 8192MB 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>	3840x2160 ~ 160x90
<b>프레임 레이트</b>	전력선 주파수가 50/60Hz인 경우 25/30fps
<b>비디오 스트리밍</b>	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 H.264 및 H.265의 Axis Zipstream 기술 구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 저지연 모드 비디오 스트리밍 인디케이터
<b>멀티뷰 스트리밍</b>	최대 2개의 보기 영역을 풀 프레임 레이트로 개별 선택 가능
<b>이미지 설정</b>	채도, 대비, 밝기, 선명도, Forensic WDR: 장면에 따라 최대 120 dB, 화이트 밸런스, 주야간 임계값, 로컬 대비, 톤 매핑, 노출 모드, 노출 존, 디포깅, 솔루션 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)
<b>팬/틸트/줌</b>	디지털 PTZ, 프리셋 포지션
<b>오디오</b>	
<b>오디오 스트리밍</b>	오디오 입력, 단방향, 예지 투 예지 기술을 통한 양방향 오디오
<b>오디오 인코딩</b>	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
<b>오디오 입력/출력</b>	외부 마이크 입력, 라인 입력, 링 파워가 있는 디지털 입력, 자동 게인 제어, 네트워크 스피커 페어링
<b>네트워크</b>	
<b>네트워크 프로토콜</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS(Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, 보안 syslog(RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), 링크 로컬 주소(ZeroConf)

<b>시스템 통합</b>	
<b>애플리케이션 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface)</b>	소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 및 AXIS Camera Application Platform 포함); 사양은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S 및 ONVIF® 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)를 지원합니다.
<b>영상 관리 소프트웨어</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station 및 Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어와 호환 가능( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)
<b>화면 제어</b>	주/야간 전환 디포깅 광역 역광 보정(WDR) 비디오 스트리밍 인디케이터 IR 조명
<b>이벤트 조건</b>	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 열림 디지털 오디오: 디지털 신호에 Axis 메타데이터가 포함됨, 디지털 신호에 유효하지 않은 샘플 속도가 있음, 디지털 신호 누락, 디지털 신호 정상 엣지 스토리지: 녹화 진행 중, 저장 중단, 스토리지 상태 문제 감지됨 I/O: 디지털 입력, 수동 트리거, 가상 입력 MQTT: 구독 예정 및 반복: 스케줄 비디오: 템퍼링, 평균 비트 레이트 저하, 주/야간 모드, 라이브 스트림 열기, 템퍼링
<b>이벤트 액션</b>	오버레이 텍스트, 외부 출력 활성화, 줌 프리셋, 주간/야간 모드, 플래시 상태 LED, 조명 사용, 디포깅 모드 설정, WDR 모드 설정 콜: SIP 콜 종료, SIP 콜 수행, 콜 응답 I/O: 한 번 I/O 토글, 룰이 활성 상태인 동안 I/O 토글 MQTT: 발행 알람: 이메일, HTTP, HTTPS, TCP, SNMP 트랩 녹화 또는 업로드용 사전/사후 알람 비디오 또는 이미지 버퍼링 비디오 녹화: SD 카드 및 네트워크 공유 이미지 또는 비디오 클립 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	원격 줌 및 초점, 이미지 직선화, 픽셀 카운터, 레벨 그리드
<b>분석 애플리케이션</b>	
<b>애플리케이션 포함</b>	AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics AXIS Live Privacy Shield®, AXIS Video Motion Detection, 액티브 템퍼링 알람, 오디오 디텍션 <b>지원되는 항목</b> 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>AXIS Object Analytics</b>	<b>물체 분류:</b> 사람, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크, 기타) <b>시나리오:</b> 라인 횡단, 영역 내 물체, 영역 내 체류 시간, 크로스라인 카운팅, 영역 내 모션, 모션 라인 횡단 최대 10가지 시나리오 <b>기타 기능:</b> 트리거된 물체를 색으로 구분된 바운딩 박스로 시각화, 다각형 포함/제외 영역, 원근 구성, ONVIF 모션 알람 이벤트
<b>AXIS Image Health Analytics</b>	<b>Detection settings(감지 설정):</b> 템퍼링: 차단된 이미지, 리디렉션된 이미지 이미지 품질 저하: 흐릿한 이미지, 노출 부족 이미지 기타 기능: 민감도, 유효 기간
<b>AXIS Scene Metadata</b>	<b>물체 분류:</b> 사람, 얼굴, 차량(유형: 승용차, 버스, 트럭, 바이크), 번호판 <b>물체 속성:</b> 차량 색상, 상의/하의 색상, 신뢰도 레벨, 위치

<b>승인</b>		<b>커넥터</b>	네트워크: 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
<b>EMC</b>	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 <b>호주/뉴질랜드:</b> RCM AS/NZS CISPR 32 Class A <b>캐나다:</b> ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>일본:</b> VCCI Class A <b>한국:</b> KC KN32 Class A, KC KN35 <b>미국:</b> FCC Part 15 Subpart B Class A <b>철도:</b> IEC 62236-4	<b>IR 조명</b>	전력 효율이 높고 수명이 긴 850nm IR LED가 장착된 OptimizedIR 장면에 따라 40m(130ft) 이상 도달 범위
<b>안전</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471, IS 13252	<b>저장</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>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, IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK10	<b>작동 조건</b>	온도: -0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F) 습도: 10~85% RH(비응축)
<b>네트워크</b>	NIST SP500-267	<b>스토리지 조건</b>	온도: -40°C ~ 65°C(40°F ~ 149°F) 습도: 5~95% RH (비응축)
<b>사이버 보안</b>	ETSI EN 303 645	<b>치수</b>	높이: 107mm(4.21인치) Ø 149mm(5.87인치)
<b>사이버 보안</b>		<b>무게</b>	800g(1.8lb)
<b>에지 보안</b>	<b>소프트웨어:</b> 서명된 OS, 무차별 대입 지연 보호, 다이제스트 인증 및 중앙 집중식 ADFS 계정 관리를 위한 OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow, 패스워드 보호, AES-XTS-Plain64 256비트 SD 카드 암호화 <b>하드웨어:</b> Axis Edge Vault 사이버 보안 플랫폼 보안 요소(CC EAL 6+), 시스템 온 칩 보안(TEE), Axis 장치 ID, 보안 키 저장소, 서명된 비디오, 보안 부팅, 암호화된 파일 시스템(AES-XTS-Plain64 256비트)	<b>박스 내용물</b>	카메라, 설치 가이드, Windows® 디코더 1인용 라이선스, 드릴 템플릿, RESISTORX® T20 나사 비트, 터미널 블록 커넥터, 케이블 개스킷, 커넥터 가드
<b>네트워크 보안</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 네트워크 시간 보안(NTS), X.509 인증서 PKI, 호스트 기반 방화벽	<b>옵션 액세서리</b>	AXIS TP3201 Recessed Mount, AXIS TP3203 Recessed Mount, AXIS TP3906 Microphone Kit, AXIS T8355 Digital Microphone 3.5 mm, AXIS TP3824-E Dome Clear/Smoked, AXIS TP3821-E Casing Black/White, AXIS Surveillance Cards 액세서리에 대한 자세한 내용은 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
<b>문서 작업</b>	AXIS OS 보안 강화 가이드 Axis 취약점 관리 정책 Axis 보안 개발 모델 AXIS OS Software Bill of Material(SBOM) <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 로 이동하여 문서를 다운로드하십시오. Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> 참조	<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어 간체, 일본어, 한국어, 포르투갈어, 폴란드어, 중국어 번체, 네덜란드어, 체코어, 스웨덴어, 핀란드어, 터키어, 태국어, 베트남어
<b>일반사항</b>		<b>보증</b>	5년 보증에 대해서는 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 를 참조하십시오.
<b>케이스</b>	IP52 및 IK10 등급 폴리카보네이트 하드 코팅 돔 폴리카보네이트 케이스 색상: white NCS S 1002-B 재도색 지침은 제품 지원 페이지로 이동하십시오. 보증에 미치는 영향에 대한 정보를 보려면 <a href="http://axis.com/warranty-implication-when-repainting">axis.com/warranty-implication-when-repainting</a> 을 참조하십시오.	<b>지속 가능성</b>	
<b>장착</b>	정선 박스 구멍(더블 갭, 싱글 갭, 4" 팔각형) 및 벽이나 천장 마운트용 구멍이 있는 마운팅 브래킷	<b>물질 관리</b>	JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함, BFR/CFR 불포함 EU RoHS 지침 2011/65/EU/ 및 EN 63000:2018에 따른 RoHS (EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에 대해서는 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> 를 참조하십시오.
<b>전원</b>	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 일반 5.5W, 최대 10.0W	<b>소재</b>	재생 가능한 탄소 기반 플라스틱 함유: 7%(재활용) OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별 Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면 <a href="http://axis.com/about-axis/sustainability">axis.com/about-axis/sustainability</a> 참조
		<b>환경에 대한 책임</b>	<a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis Communications는 UN Global Compact의 서명자입니다. <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> 에서 자세한 내용을 참조하십시오.

a. 다운로드 가능