

## AXIS D2110-VE Security Radar

365일 180° 커버리지로 안정적인 영역 보호

AXIS D2110-VE Security Radar는 고급 레이더 기술을 사용하여 180° 커버리지를 제공하는 스마트한 네트워크 기반 보안 장치입니다. 머신 러닝 및 딥 러닝을 사용하여 개발된 내장 분석 기능을 통해 허위 알람 발생률이 낮아져 사람과 차량을 정확하게 감지, 분류 및 추적할 수 있습니다. PoE 출력 기능을 통해 시각적 확인을 위한 카메라 또는 제지를 위한 네트워크 혼 스피커와 같은 추가 장치를 쉽게 연결하고 전원을 공급할 수 있습니다. 또한 스마트 공존 기능을 통해 서로 가까운 여러 레이더를 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 전체 촬영 범위가 360° 커버리지가 되도록 두 개의 레이더를 서로 맞대어 장착할 수 있습니다.

- > 광범위한 180° 커버리지
- > 내장형 분석
- > 365일 낮은 허위 알람 발생률
- > 스마트 공존 기능
- > 추가 장치에 전원을 공급하는 PoE 출력



# AXIS D2110-VE Security Radar

<b>레이더</b>	
설정	영역 모니터링 프로파일 도로 모니터링 프로파일
센서	위상 배열 FMCW(Frequency Modulated Continuous Wave)
객체 데이터	범위, 방향, 속도, 객체 유형
주파수	24.05 ~ 24.25GHz
RF 전송 출력	<100mW(EIRP) 라이선스 없음. 유해 전파 없음.
권장 마운팅 높이	3.5m(11ft) <sup>a</sup>
감지 범위	<b>영역 모니터링 프로파일:</b> 사람 감지 시 3 ~ 60m(10 ~ 200ft) 차량 감지 시 3 ~ 85m(10 ~ 280ft) <b>도로 모니터링 프로파일:</b> 105km/h(65mph)에서 30~60m(98~197ft) 권장되는 포지셔닝은 사용 설명서를 확인하십시오
시선 속도	<b>영역 모니터링 프로파일:</b> 최대 55km/h(34mph) <b>도로 모니터링 프로파일:</b> 최대 105km/h(65mph)
감지 영역	수평: 180°
속도 정확도	+/- 2km/h(1.25mph)
거리 정확도	0.7m(2.3ft)
각도 정확도	1°
공간 구별	3m <sup>b</sup>
데이터 새로 고침 속도	10Hz
커버리지	사람의 경우 5600m <sup>2</sup> (61000sq ft) 차량의 경우 11300m <sup>2</sup> (122000sq ft)
객체 분류	사람, 차량, 알 수 없음
레이더 제어	빠른 객체, 객체 속도 및 객체 유형에 대한 필터가 있는 다중 감지 영역, 크로스라인 감지 및 제외 영역. 레이더 전송 켜기/끄기, 공존, 회전 및 자르기가 있는 참조 맵, 그리드 불투명도, 영역 불투명도, 색 구성표, 트레일 수명, 감지 감도, 흔들리는 객체 필터
<b>시스템 온 칩(SoC)</b>	
모델	ARTPEC-7
메모리	1024MB RAM, 512MB Flash
<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	1920x1080 HDTV 1080p ~ 640x360
프레임 레이트	모든 해상도에서 최대 10fps
비디오 스트리밍	H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림 제어 가능한 프레임 레이트 및 대역폭 VBR/ABR/MBR H.264/H.265
이미지 설정	압축, 회전: 0°, 90°, 180°, 270°(Corridor Format 포함), 다이내믹 텍스트 및 이미지 오버레이
<b>오디오</b>	
오디오 스트리밍	에지 투 에지 기술을 통한 오디오 출력
오디오 입력/출력	네트워크 스피커 페어링
<b>네트워크</b>	
보안	패스워드 보호, IP 주소 필터링, HTTPS 암호화, IEEE 802.1X(EAP-TLS) <sup>c</sup> 네트워크 접근 제어, 다이제스트 인증, 사용자 접근 로그, 중앙 집중식 인증서 관리, 무차별 대입 지연 보호, Signed Firmware

**지원되는 프로토콜** IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, 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® 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 S, ONVIF® Profile T 및 ONVIF® Profile M 사양은 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 참조
<b>분석</b>	레이더 모션 디텍션(객체 감지, 추적 및 분류), 레이더 오토트래킹 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>이벤트 조건</b>	분석, 객체 데이터, 관리된 외부 입력, 에지 스토리지 이벤트, 시간 예약 레이더 데이터 오류 케이스 열림, 충격 감지됨 MQTT 구독
<b>이벤트 액션</b>	파일 업로드: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, 네트워크 공유 및 이메일 알림: 이메일, HTTP, HTTPS 및 TCP 외부 출력 활성화, 릴레이 활성화 MQTT 발행 에지 스토리지에 비디오 녹화 사전/사후 알람 비디오 버퍼링 오버레이 텍스트 상태 LED 활성화 SNMP 트랩 전송
<b>데이터 스트리밍</b>	이벤트 데이터 분석 애플리케이션 객체 GPS를 이용한 데이터 위치와 속도
<b>내장된 설치 보조 도구</b>	참조 맵 보정, 틸트 각도 센서, GPS 위치 <sup>d</sup>
<b>일반 사항</b>	
케이스	IP66, NEMA 4X 및 IK08 등급 알루미늄 및 플라스틱 케이스 색상: White NCS S 1002-B
지속 가능성	PVC 불포함
전원	PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3at, Type 2 Class 4, 일반 11W, 최대 15W PoE(Power over Ethernet) IEEE 802.3bt, Type 3 Class 5 또는 Axis Midspan 60W PoE 출력에 필요 8 ~ 28V DC, 일반 10W, 최대 15W
커넥터	DC 입력 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 외부 PoE 장치에 전원을 공급하는 RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE 출력 릴레이: 2핀 터미널 블록 I/O: 4개의 구성 가능한 입력/출력용 6핀 2.5mm 터미널 블록
릴레이	1x 1 form A, 1 NO, 최대 5A, 24 V DC 예상 수명 25,000회 운영
저장장치	microSD/microSDHC/microSDXC 카드 지원 SD 카드 암호화 지원(AES-XTS-Plain64 256 비트) NAS(Network Attached Storage)에 녹화 SD 카드 및 NAS 권장 사항에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조
작동 조건	-40°C ~ 60°C(-40°F ~ 140°F) 습도 10 ~ 100% RH(응축)
스토리지 조건	-40°C ~ 65°C(-40°F ~ 149°F)

<b>승인</b>	<b>무선</b> EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC Part 15 Subpart C <b>EMC</b> EN 55032 Class A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, VCCI Class B, EAC <b>안전</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 <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 IP66, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Type 4X
<b>크기</b>	285 x 206 x 152mm(11.2 x 8.1 x 6.0인치)
<b>무게</b>	2.4kg(5.3lb)
<b>포함된 액세서리</b>	설치 안내서, 커넥터 키트, 파이프 어댑터, 케이블 글랜드, 케이블 개스킷, Windows® 디코더 사용자 라이선스 1개
<b>옵션 액세서리</b>	AXIS T91R61 Wall Mount AXIS T91B47 Pole Mount AXIS T94R01B Corner Bracket AXIS T8415 Wireless Installation Tool 그 밖의 액세서리에 대해서는 <a href="http://axis.com">axis.com</a> 참조

<b>애플리케이션</b>	레이더 모션 디텍션(객체 감지, 추적 및 분류) AXIS Speed Monitor 레이더 오토트래킹 타사 애플리케이션 설치가 가능한 AXIS Camera Application Platform 지원, <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> 참조
<b>소프트웨어 지원</b>	AXIS Radar Autotracking for PTZ(신호 방향으로 이동) 지원되는 카메라에 대해서는 <a href="http://axis.com/products/axis-radar-autotracking">axis.com/products/axis-radar-autotracking</a> 참조
<b>영상 관리 소프트웨어</b>	AXIS Camera Station, Axis 애플리케이션 개발 파트너의 영상 관리 소프트웨어( <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> 에서 이용 가능)
<b>언어</b>	영어, 독일어, 프랑스어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어, 중국어(간체), 일본어, 한국어, 포르투갈어, 중국어(번체)
<b>보증</b>	<a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> 에서 5년 보증 참조

- 다른 높이에 마운팅하면 감지 범위에 영향을 줍니다. 자세한 내용을 보려면 [axis.com](http://axis.com)으로 이동하십시오.
- 움직이는 객체 사이의 최소 거리
- 본 제품에는 OpenSSL Project에서 OpenSSL Toolkit용으로 개발한 소프트웨어([openssl.org](http://openssl.org)) 및 Eric Young(eay@cryptsoft.com)이 작성한 암호화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.
- 데이터 스트림에서 객체의 GPS 위치를 얻으려면 레이더의 GPS 위치를 수동으로 입력하십시오.

환경적 책임:

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