

AXIS D2110-VE Security Radar

Proteção de áreas confiável com cobertura de 180 ° 24 horas por dia, 7 dias por semana

O AXIS D2110-VE Security Radar é um dispositivo inteligente baseado em rede que usa tecnologia de radar avançada para proporcionar uma ampla cobertura de 180°. Graças à análise integrada desenvolvida com o auxílio de tecnologia de aprendizado de máquina e aprendizado profundo, ele pode detectar, classificar e acompanhar com precisão as pessoas e veículos com uma baixa taxa de alarmes falsos. Com a saída PoE, é fácil conectar e alimentar um dispositivo adicional, como uma câmera para a verificação visual ou um alto-falante de rede tipo corneta para impedir ações indesejadas. Além disso, a funcionalidade de coexistência inteligente permite utilizar vários radares próximos uns dos outros. Por exemplo, é possível montar dois radares um de costas para o outro para proporcionar uma cobertura 360° completa.

- > **Extensa cobertura de área de 180°**
- > **Análise integrada**
- > **Baixa taxa de alarmes falsos 24 x 7**
- > **Funcionalidade de coexistência inteligente**
- > **Saída PoE para alimentação de dispositivos adicionais**



AXIS D2110-VE Security Radar

Radar		Entrada/saída de áudio	Pareamento de alto-falantes em rede
Configurações	Perfil de monitoramento de áreas Perfil de monitoramento de estradas	Rede	
Sensor	FMCW (onda contínua modulada em frequência) com matriz defasada	Segurança	Proteção por senha, filtragem de endereços IP, criptografia HTTPS ^c , controle de acesso à rede IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^c , autenticação digest, log de acesso de usuários, gerenciamento centralizado de certificados, proteção contra atraso de força bruta, firmware assinado
Dados de objetos	Alcance, direção, velocidade, tipo de objeto	Protocolos com suporte	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^c , TLS ^c , 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, endereço Link-Local (configuração zero)
Frequência	24,05 – 24,25 GHz	Integração de sistemas	
Potência de transmissão de RF	< 100 mW (EIRP) Sem necessidade de licença. Ondas de rádio não prejudiciais.	Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile S, ONVIF® Profile T e ONVIF® Profile M, especificações disponíveis em onvif.org
Altura de montagem recomendada	3,5 m (11 ft) ^a	Análise	Deteção de movimento por radar (deteção, acompanhamento e classificação de objetos), rastreamento automático por radar Suporte a AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
Alcance da detecção	Perfil de monitoramento de áreas: 3 – 60 m (10 – 200 ft) quando uma pessoa é detectada 3 – 85 m (10 – 280 ft) quando um veículo é detectado Perfil de monitoramento de estradas: 30 – 60 m (98 – 197 ft) a 105 km/h (65 mph) Consulte o manual do usuário para obter o posicionamento recomendado	Condições de eventos	Análise, dados de objetos entrada externa supervisionada, eventos de armazenamento de borda, agendamentos Falha de dados do radar Abertura da caixa, deteção de impactos Assinatura MQTT
Velocidade radial	Perfil de monitoramento de áreas: até 55 km/h (34 mph) Perfil de monitoramento de estradas: até 105 km/h (65 mph)	Ações de eventos	Upload de arquivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email Notificação: email, HTTP, HTTPS e TCP Ativação de saída externa, ativação de relé Publicação MQTT Gravação de vídeo em armazenamento de borda Buffer de vídeo pré e pós-alarme Sobreposição de texto Ativação do LED de status Envio de interceptações SNMP
Campo de detecção	Horizontal: 180°	Streaming de dados	Dados de eventos Dados de análise com posição e velocidade do objeto por GPS ^d
Precisão da velocidade	+/- 2 km/h (1,25 mph)	Auxílios de instalação integrados	Calibração do mapa de referência, sensor de ângulo de inclinação, posição por GPS ^d
Precisão da distância	0,7 m (2,3 ft)	Geral	
Precisão do ângulo	1°	Caixa	Classificações IP66, NEMA 4X e IK08 Caixa em alumínio e plástico Cor: branco NCS S 1002-B
Diferenciação espacial	3 m ^b	Sustentabilidade	Sem PVC
Taxa de atualização de dados	10 Hz	Alimentação elétrica	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, típico 11 W, máx. 15 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt, Tipo 3 Classe 5 ou Axis Midspan 60 W necessário para saída PoE 8 – 28 VCC, típico 10 W, máx. 15 W
Cobertura	5.600 m ² (61.000 sq ft) para pessoas 11.300 m ² (122.000 sq ft) para veículos	Conectores	Entrada CC RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Saída RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE para fornecimento de energia a dispositivos PoE externos Relé: bloco de terminais com 2 pinos E/S: bloco de terminais com 6 pinos de 2,5 mm para quatro entradas/saídas configuráveis
Classificação de objetos	Pessoas, veículos, desconhecido	Relés	1 x 1 forma A, 1 NO, máx. 5 A, 24 VCC Vida útil esperada: 25.000 operações
Controles de radar	Múltiplas zonas de deteção, deteções de cruzamentos e zonas de exclusão com filtros para objetos de curta duração, velocidade do objeto e tipo de objeto. Transmissão de radar ativada/desativada, coexistência, mapa de referência com rotação e corte, opacidade da grade, opacidade da zona, esquema de cores, duração da trilha, sensibilidade da deteção, filtro de objetos equilibrando		
Sistema em um chip (SoC)			
Modelo	ARTPEC-7		
Memória	1024 MB de RAM, 512 MB de flash		
Vídeo			
Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG		
Resolução	1920 x 1080 HDTV 1080p a 640 x 360		
Taxa de quadros	Até 10 fps em todas as resoluções		
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265		
Configurações da imagem	Compactação, rotação: 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, texto dinâmico e sobreposição de imagens		
Áudio			
Streaming de áudio	Saída de áudio via tecnologia edge-to-edge		

Armazenamento	<p>Suporte a cartão microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>
Condições operacionais	<p>-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>
Condições de armazenamento	-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)
Aprovações	<p>Rádio</p> <p>EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC Parte 15 Subparte C</p> <p>EMC</p> <p>EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe B, EAC</p> <p>Segurança</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22</p> <p>Ambiente</p> <p>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 Tipo 4X</p>
Dimensões	285 x 206 x 152 mm (11,2 x 8,1 x 6,0 pol.)
Peso	2,4 kg (5,3 lb)
Acessórios incluídos	Guia de instalação, kit de conectores, adaptadores para tubos, prensa-cabos, gaxetas de cabo, decodificador Windows® com licença para 1 usuário
Acessórios opcionais	<p>AXIS T91R61 Wall Mount</p> <p>AXIS T91B47 Pole Mount</p> <p>AXIS T94R01B Corner Bracket</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com</p>

Aplicativos	<p>Deteção de movimento por radar (deteção, rastreamento e classificação de objetos)</p> <p>AXIS Speed Monitor</p> <p>Rastreamento automático por radar</p> <p>Suporte à AXIS Camera Application Platform para permitir a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap</p>
Software de suporte	<p>AXIS Radar Autotracking for PTZ (Slew to Cue)</p> <p>Para obter uma lista de câmeras compatíveis, consulte axis.com/products/axis-radar-autotracking.</p>
Software de gerenciamento de vídeo	AXIS Camera Station, software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional
Garantia	Garantia Axis de 5 anos, consulte axis.com/warranty

- A montagem em uma altura diferente afeta o alcance da deteção. Para obter mais informações, consulte axis.com
- Distância mínima entre objetos móveis.
- Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para uso no OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e software de criptografia desenvolvido por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).
- Insira a posição de GPS do radar manualmente para obter a posição de GPS do objeto no stream de dados.

Responsabilidade ambiental:

axis.com/environmental-responsibility