

## AXIS D2110-VE Security Radar

Protezione dell'area affidabile con copertura da 180° 24 ore su 24

AXIS D2110-VE Security Radar è un dispositivo di sicurezza intelligente basato su rete che utilizza una tecnologia radar avanzata per offrire un'ampia copertura da 180°. Grazie alle analisi integrate sviluppate con l'apprendimento automatico e il deep learning, è in grado di rilevare, classificare e tenere traccia accuratamente di persone e veicoli con una bassa frequenza di falsi allarmi. Con l'uscita PoE è facile collegare e alimentare un altro dispositivo, ad esempio una telecamera per la verifica visiva o un altoparlante di rete a tromba per la deterrenza. Inoltre la funzionalità di coesistenza intelligente consente l'utilizzo di più radar vicini l'uno all'altro. Ad esempio, è possibile montare due radar back-to-back per una copertura completa di 360°.

- > **Ampia area di copertura di 180°**
- > **Analisi integrata**
- > **Bassa frequenza di falsi allarmi 24 ore su 24**
- > **Funzionalità di coesistenza intelligente**
- > **Uscita PoE per alimentare dispositivi aggiuntivi**



# AXIS D2110-VE Security Radar

<b>Radar</b>		<b>Input/output audio</b>	Associazione altoparlante di rete
<b>Impostazioni</b>	Profilo di monitoraggio dell'area Profilo di monitoraggio dell'area	<b>Rete</b>	
<b>Sensore</b>	Sensore FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) ad onda continua modulata in frequenza con sistema phased array	<b>Sicurezza</b>	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>c</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>c</sup> , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato
<b>Dati oggetto</b>	Raggio, direzione, velocità, tipo di oggetto	<b>Protocolli supportati</b>	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>c</sup> , TLS <sup>c</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>TM</sup> , 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, indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)
<b>Frequenza</b>	24,05–24,25 GHz	<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>Alimentazione del trasmettitore RF</b>	<100 mW (EIRP) Senza licenza. Onde radio non dannose.	<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione al cloud con un clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S, ONVIF <sup>®</sup> Profile T e ONVIF <sup>®</sup> Profile M specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Altezza di montaggio consigliata</b>	3,5 m <sup>a</sup>	<b>Analisi</b>	Rilevamento movimento radar (rileva, traccia e classifica gli oggetti), rilevamento automatico radar Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Raggio di rilevamento</b>	Profilo di monitoraggio dell'area: 3–60 m durante il rilevamento di una persona 3–85 m durante il rilevamento di un veicolo Profilo di monitoraggio della strada: Da 30 a 60 m a 105 km/h Controllare il manuale utente per il posizionamento consigliato	<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, dati oggetto, input esterno supervisionato, eventi edge storage, orario prestabilito Errore dati radar Apertura alloggiamento, rilevamento urti Sottoscrizione MQTT
<b>Velocità radiale</b>	Profilo di monitoraggio dell'area: fino a 55 km/h Profilo di monitoraggio della strada: fino a 105 km/h	<b>Azioni eventi</b>	Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP Attivazione output esterno, attivazione relè Pubblicazione MQTT Registrazione di video su edge storage Buffer video pre/post allarme Sovrapposizione testo Attivazione LED di stato Invio di trap SNMP
<b>Campo di rilevamento</b>	Orizzontale: 180°	<b>Streaming di dati</b>	Dati evento Analisi dati con posizione GPS <sup>d</sup> e velocità dell'oggetto
<b>Accuratezza velocità</b>	+/- 2 km/h	<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Calibrazione della mappa di riferimento, sensore per angolo di inclinazione, posizione GPS <sup>d</sup>
<b>Accuratezza della distanza</b>	0,7 m	<b>Generale</b>	
<b>Accuratezza dell'angolazione</b>	1°	<b>Alloggiamento</b>	Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Telaio in alluminio e plastica Colore: Bianco NCS S 1002-B
<b>Differenziazione dello spazio</b>	3 m <sup>b</sup>	<b>Sostenibilità</b>	Senza PVC
<b>Velocità di aggiornamento dei dati</b>	10 Hz	<b>Alimentazione</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Classe 4, tipico 11 W, max 15 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt, Tipo 3 Classe 5 o Axis Midspan 60 W necessario per uscita PoE 8–28 V CC, tipico 10 W, max 15 W
<b>Copertura</b>	5600 m <sup>2</sup> per persone 11300 m <sup>2</sup> per veicoli	<b>Connettori</b>	Input CC RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Uscita RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE per alimentare un dispositivo PoE esterno Relè: morsettiera a 2 pin I/O: morsettiera a 6 pin da 2,5 mm per quattro input/output configurabili
<b>Classificazione degli oggetti</b>	Umani, veicoli, sconosciuti	<b>Relè</b>	1x 1 a forma di A, 1 NO, max. 5A, 24 V CC Durata prevista di 25.000 operazioni
<b>Comandi radar</b>	Aree di rilevamento multiple, cross line detection e zone di esclusione con movimenti di breve durata, velocità oggetto e tipo di oggetto. Attivazione/disattivazione trasmissione radar, coesistenza, mappa di riferimento con rotazione e ritaglio, opacità griglia, opacità zona, schema del colore, durata del percorso, sensibilità rilevamento, filtro per oggetti ondulanti	<b>Dispositivo di archiviazione</b>	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit) Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>System-on-chip (SoC)</b>			
<b>Modello</b>	ARTPEC-7		
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB		
<b>Video</b>			
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) profilo principale Motion JPEG		
<b>Risoluzione</b>	Da 1920 x 1080 HDTV 1080p a 640 x 360		
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 10 fps in tutte le risoluzioni		
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264/H.265		
<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, sovrapposizione testo dinamico e immagini		
<b>Audio</b>			
<b>Flussi audio</b>	Output audio tramite tecnologia edge-to-edge		

<b>Condizioni di funzionamento</b>	da -40 °C a 60 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	da -40 °C a 65 °C
<b>Approvazioni</b>	Radio EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC parte 15 sottosezione C EMC EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe B, EAC Sicurezza IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Ambiente 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
<b>Dimensioni</b>	285 x 206 x 152 mm
<b>Peso</b>	2,4 kg
<b>Accessori inclusi</b>	Guida all'installazione, kit del connettore, adattatori per tubi, pressacavo, guarnizioni per cavi, decodificatore Windows® con 1 licenza utente
<b>Accessori opzionali</b>	AXIS T91R61 Wall Mount AXIS T91B47 Pole Mount AXIS T94R01B Corner Bracket AXIS T8415 Wireless Installation Tool Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a>

<b>Applicazioni</b>	Rilevamento movimento radar (rileva, traccia e classifica gli oggetti) AXIS Speed Monitor Rilevamento automatico radar Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, vedere <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Software di supporto</b>	AXIS Radar Autotracking for PTZ (Slew to Cue) Per le telecamere supportate, visitare <a href="http://axis.com/products/axis-radar-autotracking">axis.com/products/axis-radar-autotracking</a> .
<b>Video management software</b>	AXIS Camera Station, software per la gestione video degli Application Development Partner Axis disponibile all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- Il montaggio ad un'altezza diversa influisce sul raggio di rilevamento. Per ulteriori informazioni, andare a [axis.com](http://axis.com).
- Distanza minima tra oggetti in movimento.
- Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e software di crittografia scritto da Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- Inserire manualmente la posizione GPS del radar per ottenere la posizione GPS dell'oggetto nel flusso dati.

Responsabilità ambientale:

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