

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

Radar	
Sensore	Sensore FMCW (Frequency Modulated Continuous Wave) ad onda continua modulata in frequenza con sistema phased array
Dati oggetto	Raggio, direzione, velocità, tipo di oggetto
Frequenza	24,05–24,25 GHz
Alimentazione del trasmettitore RF	<100 mW (EIRP) Senza licenza. Onde radio non dannose.
Altezza di montaggio consigliata	3,5 m ^a
Intervallo di rilevamento	3–60 m durante il rilevamento di una persona 3–85 m durante il rilevamento di un veicolo Fino a 55 km/h
Campo di rilevamento	Orizzontale: 180°
Accuratezza della distanza	0,7 m
Accuratezza dell'angolazione	1°
Differenziazione dello spazio	3 m ^b
Velocità di aggiornamento dei dati	10 Hz
Copertura	5600 m ² per persone 11300 m ² per veicoli
Classificazione degli oggetti	Umani, veicoli, sconosciuti
Comandi radar	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
Video	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC) profilo principale Motion JPEG
Risoluzioni	Da 1920 x 1080 HDTV 1080p a 640 x 360
Frequenza fotogrammi	Fino a 10 fps in tutte le risoluzioni
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Impostazioni immagine	Compressione, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270° incluso formato corridoio, sovrapposizione testo dinamico e immagini
Rete	
Sicurezza	Protezione mediante password, filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^c , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^c , autenticazione digest, registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata, protezione ritardo forza bruta, firmware firmato
Protocolli compatibili	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS ^c , SSL/TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT
Integrazione del sistema	
Interfaccia di programmazione dell'applicazione (API)	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX [®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com Profilo G di ONVIF [®] e Profilo S di ONVIF [®] , specifica disponibile all'indirizzo onvif.org

Video Analisi	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 axis.com/acap
	Analisi, dati oggetto, input esterno supervisionato, eventi edge storage, orario prestabilito Errore dati radar Apertura alloggiamento, rilevamento urti
Azioni dell'evento	Caricamento file: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS e TCP Attivazione output esterno, attivazione relè Registrazione di video su edge storage Buffer video pre/post allarme Sovrapposizione testo Attivazione LED di stato Invio di trap SNMP
Streaming dati	Dati evento Dati analitici con posizione GPS ^d e velocità dell'oggetto
Strumenti ausiliari all'installazione integrati	Calibrazione della mappa di riferimento, sensore per angolo di inclinazione, posizione GPS ^d
Generale	
Alloggiamento	Classe IP66, NEMA 4X e IK08 Telaio in alluminio e plastica Colore: bianco NCS S 1002-B
Sostenibilità	Senza PVC
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
Alimentazione	Power over Ethernet Plus (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 necessario per uscita PoE 8–28 V CC, tipico 10 W, max 15 W
Connettori	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: morsettiere a 2 pin I/O: morsettiere a 6 pin da 2,5 mm per quattro input/output configurabili
Relè	1x 1 a forma di A, 1 NO, max. 5A, 24 V CC Durata prevista di 25.000 operazioni
Storage	Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC e relativa crittografia Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage) Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com
Condizioni di funzionamento	da -40 °C a 60 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	da -40 °C a 65 °C
Approvazioni	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
Dimensioni	285 x 206 x 152 mm
Peso	2,4 kg
Accessori inclusi	Guida all'installazione, kit del connettore, adattatori per tubi, pressacavo, guarnizioni per cavi, decodificatore Windows con 1 licenza utente

Accessori opzionali	AXIS T91R61 Wall Mount AXIS T91B47 Pole Mount AXIS T94R01B Corner Bracket AXIS T8415 Wireless Installation Tool Per ulteriori accessori, visitare axis.com
Software di supporto	AXIS Radar Autotracking for PTZ (Slew to Cue) Per le telecamere supportate, visitare axis.com/products/axis-radar-autotracking .
Software di gestione video	AXIS Camera Station e il software per la gestione video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/support/downloads
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale

Garanzia Garanzia di 3 anni AXIS e opzione di estensione AXIS Extended, per informazioni vedere axis.com/warranty

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

Responsabilità ambientale:

axis.com/environmental-responsibility