

AXIS D2110-VE Security Radar

Protection de zone fiable avec une couverture à 180° 24h/24 et 7j/7

AXIS D2110-VE Security Radar est un dispositif intelligent de sécurité réseau qui utilise la technologie radar avancée pour assurer une large couverture à 180°. Grâce à ses outils d'analyse intégrés développés à l'aide de machine learning et de deep learning, il peut détecter, classer et suivre avec précision les personnes et les véhicules avec un faible taux de fausses alarmes. Sa sortie PoE permet de raccorder et d'alimenter facilement un périphérique supplémentaire, tel qu'une caméra pour la vérification visuelle ou un haut-parleur réseau à pavillon pour la dissuasion. De plus, la fonction de coexistence intelligente permet d'utiliser plusieurs radars rapprochés les uns des autres. Par exemple, il est possible de monter deux radars dos à dos pour une couverture complète à 360°.

- > **Couverture complète de zone à 180°**
- > **Analyse intégrée**
- > **Faible taux de fausses alarmes 24h/24 et 7j/7**
- > **Fonction de coexistence intelligente**
- > **Sortie PoE pour alimenter des périphériques supplémentaires**



AXIS D2110-VE Security Radar

Radar	
Paramètres	Profil de surveillance de zone Profil de surveillance routière
Capteur	FMCW réseau à commande de phase (onde continue modulée en fréquence)
Données objets	Plage, direction, vitesse, type d'objet
Fréquence	24,05 - 24,25 GHz
Puissance de transmission RF	<100 mW (EIRP) Sans licence. Ondes radio inoffensives.
Hauteur de montage recommandée	3,5 m (11 pi) ^a
Plage de détection	Profil de surveillance de zone : 3 - 60 m (10 - 200 pi.) lors de la détection d'une personne 3 - 85 m (10 - 280 pi.) lors de la détection d'un véhicule Profil de surveillance routière : 30 à 60 m (98-197 pi) à 105 km/h (65 mph) Consultez le manuel d'utilisation pour obtenir le positionnement recommandé.
Vitesse radiale	Profil de surveillance de zone : jusqu'à 55 km/h (34 mph) Profil de surveillance routière : jusqu'à 105 km/h (65 mph)
Champ de détection	Horizontal : 180°
Précision de vitesse	+/- 2 km/h (1,25 mph)
Précision de distance	0,7 m (2,3 pi)
Précision angulaire	1°
Différenciation spatiale	3 m ^b
Taux d'actualisation des données	10 Hz
Couverture	5 600 m ² (61 000 pi ²) pour les personnes 11 300 m ² (122 000 pi ²) pour les véhicules
Zone de coexistence	Bande de fréquence : 24 GHz Rayon : 350 m (1148 pi) Nombre de radars recommandé : jusqu'à 6
Classification des objets	Êtres humains, véhicules, inconnu
Contrôles radar	Zones de détection multiples, détections de passages et zones à exclusion avec filtres pour les objets éphémères, la vitesse des objets et le type d'objet. Transmission radar activée/désactivée, coexistence, carte de référence avec rotation et recadrage, opacité du réseau, opacité de la zone, jeu de couleurs, durée du tracé, sensibilité à la détection, filtre d'objets oscillants
Système sur puce	
Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Vidéo	
Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Main profile Motion JPEG
Résolution	1920 x 1080 HDTV 1080p à 640 x 360
Fréquence d'image	Jusqu'à 10 ips dans toutes les résolutions
Diffusion vidéo	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR

Paramètres d'image	Compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° y compris corridor format, incrustation dynamique de texte et d'image
Audio	
Diffusion audio	Sortie audio via la technologie bord à bord
Entrée/sortie audio	Appairage du haut-parleur réseau
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS ^c , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^c , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé
Protocoles réseau	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^c , TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , 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 sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
Intégration système	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] , Profil T ONVIF [®] et Profil M ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org
Analyses	Détection de mouvement radar (détection, suivi et classification des objets), Autotracking radar Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Conditions de l'événement	Outils d'analyse, données d'objets, entrée externe supervisée, événements de stockage local, planification Échec des données radar Boîtier ouvert, choc détecté Abonnement MQTT
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Activation de sortie externe, activation de relais Publication MQTT Enregistrement vidéo vers un stockage edge Buffering vidéo pré/post-alarme Texte d'incrustation Activation de la LED d'état Envoi d'un message trap SNMP
Flux de données	Données d'événements Analyses Données avec position GPS ^d et vitesse de l'objet
Aides à l'installation intégrées	Étalonnage de la carte de référence, capteur d'angle d'inclinaison, position GPS ^d
Général	
Boîtier	Certification IP66, NEMA 4X et IK08 Boîtier en aluminium et plastique Couleur : Blanc NCS S 1002-B
Développement durable	Sans PVC
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4, 11 W standard, 15 W max. Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt, Type 3 Classe 5 ou Axis Midspan 60 W nécessaire pour la sortie PoE 8 à 28 V CC, 10 W standard, 15 W max.
Connecteurs	Entrée CC RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Sortie RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE pour alimenter un périphérique PoE externe Relais : bloc terminal à 2 broches E/S : bloc terminal 2,5 mm à 6 broches pour quatre entrées/sorties configurables

Relais	1x relais de forme A, 1 contact NO, max 5 A, 24 V CC Durée de vie prévue : 25 000 utilisations
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseaux (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions d'utilisation	de -40 °C à 60°C (-40 °F à 140 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Homologations	Radio EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC Partie 15 Sous-partie C CEM EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe B, EAC Sécurité IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Environnement 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
Dimensions	285 x 206 x 152 mm (11,2 x 8,1 x 6,0 po)
Poids	2,4 kg (5,3 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, kit de connecteurs, adaptateurs de tuyaux, presse-étoupe, joints de câbles, licence 1 utilisateur décodeur Windows®

Accessoires en option	AXIS T91R61 Wall Mount AXIS T91B47 Pole Mount AXIS T94R01B Corner Bracket AXIS T8415 Wireless Installation Tool Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, rendez-vous sur axis.com
Applications	Détection de mouvement radar (détection, suivi et classification des objets) AXIS Speed Monitor Suivi automatique radar Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Logiciel de soutien	AXIS Radar Autotracking for PTZ (Slew to Cue) Pour obtenir une liste complète des caméras prises en charge, consultez axis.com/products/axis-radar-autotracking
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur axis.com/vms
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

- L'installation à une autre hauteur affecte la portée de détection. Pour plus d'informations, visitez le site axis.com
- Distance minimale entre objets en mouvement.
- Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).
- Saisissez manuellement la position GPS du radar afin d'obtenir la position GPS des objets dans le flux de données.