

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 d'image	Compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° dont Corridor Format, incrustation dynamique de texte et d'image
Profils	Surveillance de zone Surveillance des routes	Audio	
Capteur	FMCW réseau à commande de phase (onde continue modulée en fréquence)	Diffusion audio	Sortie audio via la technologie bord à bord
Données objets	Plage, direction, vitesse, type d'objet	Entrée/sortie audio	Appairage du haut-parleur
Fréquence	24,05 - 24,25 GHz	Réseau	
Puissance de transmission RF	<100 mW (EIRP) Sans licence. Ondes radio inoffensives.	Protocoles réseau	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 sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)
Hauteur de montage recommandée	3,5 m (11 pi) ^a	Intégration système	
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.	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
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)	Bord à bord	Appairage du haut-parleur Appairage de la caméra PTZ
Champ de détection	Horizontal : 180°	Analyses	Détection de mouvement radar (détection, suivi et classification des objets), suivi automatique du radar Prise en charge de la plateforme d'applications AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Précision de vitesse	+/- 2 km/h (1,25 mph)	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
Précision de distance	0,7 m (2,3 pi)	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 Buffering vidéo pré/post-alarme Texte d'incrustation Suivi automatique du radar, détection radar Enregistrement vidéo vers un stockage edge Activation de la LED de statut Envoi d'un message trap SNMP
Précision angulaire	1°	Flux de données	Données d'événement Données d'analyse avec position GPS ^c et vitesse de l'objet
Différenciation spatiale	3 m (9 pi) ^b	Aides à l'installation intégrées	Étalonnage de la carte de référence, capteur d'angle d'inclinaison, position GPS
Taux d'actualisation des données	10 Hz	Homologations	
Couverture	5 600 m ² (61 000 pi ²) pour les personnes 11 300 m ² (122 000 pi ²) pour les véhicules	CEM	EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EAC Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe B Corée : KC KN32 Classe A États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Zone de coexistence	Bande de fréquence : 24 GHz Rayon : 350 m (1148 pi) Nombre de radars recommandé : jusqu'à 6	Sécurité	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22
Classification des objets	Êtres humains, véhicules, inconnu	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
Contrôles radar	Zones de détection multiples, détection de lignes de passages avec une ou deux lignes, et avec filtres pour les objets passagers, vitesse des objets et 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 ondulants, filtre petits objets ^{BE1A}	Réseau	NIST SP500-267
Système sur puce		Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140
Modèle	ARTPEC-7	Sans fil	EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC Partie 15 Sous-partie C
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo		
Vidéo			
Compression vidéo	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) 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		

Cybersécurité	
Sécurité locale	Logiciels : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	<p><i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Nomenclature logicielle d'AXIS OS</p> Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity
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, 5.88 W standard, 8 W max. Pour la sortie PoE : Injecteurs Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt, Type 3 Classe 6, max 38 W ou Axis 60 W. Le radar fournit : Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 (30 W) à un deuxième périphérique. 8 à 28 V CC, 10 W standard, 15 W max.
Connecteurs	Entrée CC RJ45 1000BASE-T PoE Sortie RJ45 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 réseau (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)
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 AXIS Radar Integration pour Microbus 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, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur 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.
- Saisissez manuellement la position GPS du radar afin d'obtenir la position GPS des objets dans le flux de données.