

AXIS D2110-VE Security Radar

Protection de zone fiable 24h/7j avec visibilité sur 180°

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**
- > **Fonctionnalité de coexistence intelligente**
- > **Sortie PoE pour alimenter des dispositifs supplémentaires**



AXIS D2110-VE Security Radar

Radar	
Profils	Surveillance de zone Surveillance des routes
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
Portée 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 (9 pi) ^b
Taux d'actualisation des données	10 Hz
Champ de vision	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 recommandés : jusqu'à 6
Classification des objets	Êtres humains, véhicules, inconnu
Contrôles radar	Zones de détection multiples, détection de passage avec une ou deux lignes, zones à exclure avec filtres pour les objets passagers, vitesse des objets et type d'objet. Activation/désactivation de la transmission radar, coexistence, opacité de la grille, opacité de la zone, palette de couleurs, durée de vie des traces, sensibilité de détection, filtre pour objets oscillants, filtre pour petits objets ^{BETA} , filtre pour objets rotatifs stationnaires ^{BETA} , étalonnage de la carte de référence avec options d'échelle, de panoramique et de zoom
Système sur puce	
Modèle	ARTPEC-7
Flash	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Vidéo	
Compression vidéo	Profils de base, principal et avancé 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
Flux vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Fréquence d'images 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	
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)
Intégration système	
Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil S ONVIF®, Profil T ONVIF® et Profil M ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org
Edge-to-Edge	Appairage du haut-parleur Appairage de la caméra PTZ
Fonctions d'analyse	Détection de mouvement radar (détection, suivi et classification des objets), suivi automatique du radar Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
Conditions de l'événement	Application État du périphérique : température de fonctionnement supérieure/inférieure/dans la plage, boîtier ouvert, panne de ventilateur, adresse IP bloquée, adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct, réseau perdu, nouvelle adresse IP, système prêt, panne de données radar ; interférence, pas de données, sabotage Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle MQTT : sans état Détection de mouvement radar Programmés et récurrents : programme
Déclenchement d'actions en cas d'événement	E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active LED : LED d'état clignotante, LED d'état clignotante tant que la règle est active MQTT : publication Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Incrustation de texte Radar : suivi automatique du radar, détection radar Enregistrements : carte SD et partage réseau Sécurité : effacer la configuration Pièges SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active Images ou clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Flux de données	Données d'événements Données analytiques avec position des objets selon le Système de Positionnement Mondial ^C et vitesse des objets
Aides à l'installation intégrées	Étalonnage de la carte de référence, capteur d'angle d'inclinaison, position GPS ^C
Agréments	
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
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	Relais	1x relais de forme A, 1 contact NO, max 5 A, 24 V CC Durée de vie prévue : 25 000 utilisations
Réseau	NIST SP500-267	Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140	Conditions de fonctionnement	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Sans fil	EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC Partie 15 Sous-partie C	Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Cybersécurité		Dimensions	285 x 206 x 152 mm (11,2 x 8,1 x 6,0 po)
Sécurité locale	Logiciel : 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	Poids	2,4 kg (5,3 lb)
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	Accessoires fournis	Guide d'installation, kit de connecteurs, adaptateurs de tuyaux, presse-étoupe, joints de câbles, licence 1 utilisateur décodeur Windows®
Documentation	<i>Guide de protection d'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 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	Accessoires en option	AXIS T91R61 Wall Mount Fixation pour poteau AXIS T91B47 AXIS T94R01B Corner Bracket AXIS T8415 Wireless Installation Tool Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Général		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
Boîtier	Certification IP66, NEMA 4X et IK08 Boîtier aluminium et plastique Couleur : blanc NCS S 1002-B	Logiciel de soutien	AXIS Radar Autotracking pour PTZ (Slew-to-Cue) Pour obtenir une liste complète des caméras prises en charge, consultez axis.com/products/axis-radar-autotracking
Écoresponsabilité	Sans PVC	Logiciels de gestion vidéo	AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis, disponible sur axis.com/vms
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4, type 11 W, 15 W max. Pour la sortie PoE : Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3, Type 3 Classe 5, ou injecteurs Axis 60 W, max 38 W. Le radar fournit Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 (30 W) à un deuxième périphérique. 8 - 28 V CC, 10 W standard, 15 W max.	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
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	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.
- Saisissez manuellement la position du radar selon le Système de Positionnement Mondial, pour obtenir la position de l'objet selon le Système de Positionnement Mondial dans le flux de données.