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 l'apprentissage automatique et de l'apprentissage profond, 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 de zone étendue 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

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]
Périmètre de détection	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
	Jusqu'à 55 km/h (34 mph)
Champo de détection	Horizontal : 180°
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 m² (61 000 pi²) pour les personnes 11 300 m² (122 000 pi²) pour les véhicules
Classification des objets	Êtres humains, véhicules, inconnu
Contrôles radar	Zones de détection multiples, détections de passages et zones à exclure 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

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
Résolutions	1920 x 1080 HDTV 1080p à 640 x 360
Fréquence d'image	Jusqu'à 10 ips dans toutes les résolutions
Flux 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
Réglages de l'image	Compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° y compris Corridor Format, incrustation dynamique de texte et d'image

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 pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS[c], SSL/TLS[c], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et plateforme d'applications AXIS Camera ; caractéristiques disponibles sur *axis.com* Profil G ONVIF® et Profil S ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*
Vidéo intelligente	Détection de mouvement radar (détection, suivi et classification des objets), Autotracking radar Prise en charge de la plateforme d'applications AXIS Camera (ACAP) permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*
	Outils d'analyse, données d'objets, entrée externe, événements de stockage local, planification Échec des données radar Boîtier ouvert, choc détecté
Actions sur événement	Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et e-mail Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Activation de sortie externe, activation de relais Enregistrement vidéo vers un stockage local Mise en mémoire tampon de vidéos avant et après alarme Incrustation de texte Activation de la LED de statut Envoi d'un message trap SNMP
Flux de données	Données d'événements Données analytiques avec position GPS[d] et vitesse de l'objet
Ressources intégrées d'aide à l'installation	Étalonnage de la carte de référence, capteur d'angle d'inclinaison, position GPS[d]

Général

Boîtier	Certification IP66, NEMA 4X et IK08 Boîtier aluminium et plastique Couleur : blanc NCS S 1002-B
Développement Durable	Sans PVC
Mémoire	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
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 requis pour sortie PoE 8 - 28 V CC, type 10 W, maxi 15 W
Connecteurs	Entrée CC RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Sortie RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 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	Prise en charge des formats de carte microSD/microSDHC/microSDXC et du cryptage 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	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149 °F)
Homologations	**Radio** EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC Partie 15 Sous-partie C, ANATEL, AS/NZS 4268, ICASA, IFETEL, MIC, MoC, NCC, RSS-210 **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, consultez *axis.com*
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*
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponible sur *axis.com/support/downloads*
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
Garantie	Garantie Axis de 3 ans et option de garantie prolongée d'AXIS, voir *axis.com/warranty*

a. *L'installation à une autre hauteur affecte la portée de détection. Pour plus d'informations, visitez le site axis.com*
b. *Distance minimale entre objets en mouvement.*
c. *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 (eay@cryptsoft.com).*
d. *Saisissez manuellement la position GPS du radar afin d'obtenir la position GPS des objets dans le flux de données.*

Responsabilité environnementale :

axis.com/environmental-responsibility

©2020 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB ou en cours de dépôt par Axis AB dans différentes juridictions. Tous les autres noms, produits ou services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Document sujet à modification sans préavis.