

AXIS D2110-VE Security Radar

Protección fiable de la zona con una cobertura de 180° las 24 horas del día, los 7 días de la semana

AXIS D2110-VE Security Radar es un dispositivo de seguridad inteligente basado en la red que utiliza una avanzada tecnología de radar para ofrecer una amplia cobertura de 180°. Gracias a la analítica incorporada desarrollada mediante el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo, puede detectar, clasificar y rastrear con precisión personas y vehículos con una baja tasa de falsas alarmas. Con la salida PoE es fácil conectar y alimentar un dispositivo adicional, como una cámara para la verificación visual o un altavoz de red para la disuasión. Además, la funcionalidad de coexistencia inteligente permite el uso de múltiples radares cercanos entre sí. Por ejemplo, es posible montar dos radares espalda con espalda para una cobertura completa de 360°.

- > **Amplia cobertura de área de 180°.**
- > **Analítica integrada**
- > **Baja ratio de falsas alarmas 24/7**
- > **Funcionalidad de coexistencia inteligente**
- > **Salida PoE para alimentar dispositivos adicionales**



AXIS D2110-VE Security Radar

| | | | |
|--|---|---|---|
| Radar | | Configuración de imagen | Compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluyendo formato de pasillo, superposición dinámica de imágenes y textos |
| Configuración | Perfil de supervisión de zona Perfil de supervisión de carretera | Audio | |
| Sensor | Radar FMCW (onda continua y frecuencia modulada) con antenas de elementos en fase | Transmisión de audio | Salida de audio mediante tecnología de extremo a extremo |
| Datos del objeto | Rango, dirección, velocidad, tipo de objeto | Entrada/salida de audio | Emparejamiento de altavoces de red |
| Frecuencia | 24,05–24,25 GHz | Red | |
| Potencia de transmisión de RF | <100 mW (EIRP) Sin licencia. Ondas de radio inocuas. | Seguridad | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS ^c Control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^c , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados, protección contra retrasos de fuerza bruta, firmware firmado |
| Altura de montaje recomendada | 3,5 m (11 ft) ^a | Protocolos de red | 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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf) |
| Alcance de detección | Perfil de supervisión de zona: 3–60 m al detectar a una persona 3–85 m al detectar un vehículo Perfil de supervisión de carretera: 30–60 m a 105 km/h Consulte el manual de usuario para ver la posición recomendada | Integración del sistema | |
| Velocidad radial | Perfil de supervisión de zona: Hasta 55 km/h Perfil de supervisión de carretera: Hasta 105 km/h | Interfaz de programación de aplicaciones | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX [®] y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en axis.com . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S, ONVIF [®] Profile T, and ONVIF [®] Profile M especificaciones disponibles en onvif.org |
| Campo de detección | Horizontal: 180° | Analíticas | Detección de movimiento por radar (detectar, rastrear y clasificar objetos), Autotracking por radar Compatible con AXIS Camera Application Platform que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap |
| Precisión de velocidad | +/- 2 km/h | Condiciones de evento | Analítica, datos de objetos, entrada externa supervisada, eventos de almacenamiento central, tiempo programado Fallo de datos del radar Carcasa abierta, golpe detectado Suscripciones MQTT |
| Precisión de distancia | 0,7 m (2.3 ft) | Acciones de eventos | Carga de archivos: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP Activación de salida externa, activación de relé Publicación MQTT Grabación de vídeo en almacenamiento en el extremo Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma Superposición de texto Activación de LED de estado Enviar trap de SNMP |
| Precisión de ángulo | 1° | Transmisión de datos | Dato de evento Analítica con GPS de objetos ^d posición y velocidad |
| Diferenciación espacial | 3 m ^b | Ayudas de instalación integradas | Calibración del mapa de referencia, sensor para el ángulo de inclinación, posición GPS ^d |
| Velocidad de actualización de datos | 10 Hz | General | |
| Cobertura | 5600 m ² para personas 11300 m ² para vehículos | Carcasa | Clasificación IP66, NEMA 4X y IK08 Carcasa de aluminio y plástico color: Blanco NCS S 1002-B |
| Zona de coexistencia | Banda de frecuencia: 24 GHz Radio: 350 m Número de radares recomendado: hasta 6 | Sostenibilidad | sin PVC |
| Clasificación de objetos | Personas, vehículos, desconocido | Alimentación | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3at, Tipo 2 Clase 4, típico 11 W, máx. 15 W Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt, Tipo 3 Clase 5 o Axis Midspan 60 W requerido para salida PoE 8–28 V CC, típico 10 W, máx. 15 W |
| Controles por radar | Múltiples zonas de detección, detecciones de líneas cruzadas y zonas de exclusión con filtros para objetos de vida corta, velocidad y tipo de objeto. Transmisión de radar on/off, coexistencia, mapa de referencia con rotación y recorte, opacidad de la red, opacidad de la zona, esquema de colores, vida útil del rastro, sensibilidad de detección, filtro de objetos oscilantes | Conectores | Entrada de CC RJ45 1000BASE-T PoE RJ45 1000BASE-T Salida PoE para alimentar un dispositivo PoE externo Relé: regleta de bornes de 2 polos E/S: Regleta de bornes de 6 polos 2,5 mm para cuatro entradas/salidas configurables |
| Sistema en chip (SoC) | | | |
| Modelo | ARTPEC-7 | | |
| Memoria | 1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash | | |
| Vídeo | | | |
| Compresión de vídeo | H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG | | |
| Resolución | 1920x1080 HDTV 1080p hasta 640x360 | | |
| Velocidad de imagen | Hasta 10 fps en todas las resoluciones | | |
| Transmisión de vídeo | Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y motion JPEG Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 | | |

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Relés | 1 relé con forma de contacto tipo A, 1 contacto NO, 5 A máx., 24 V CC Vida útil prevista: 25 000 operaciones | Accesorios opcionales | AXIS T91R61 Wall Mount AXIS T91B47 Pole Mount AXIS T94R01B Corner Bracket AXIS T8415 Wireless Installation Tool Para obtener información sobre otros accesorios, consulte axis.com . |
| Almacenamiento | Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC. Compatible con el cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256bit) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com | Aplicaciones | Detección de movimiento por radar (detectar, rastrear y clasificar objetos) AXIS Speed Monitor Autotracking de radar Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, consulte axis.com/acap . |
| Condiciones de funcionamiento | De -40 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación) | Software compatible | AXIS Radar Autotracking for PTZ (Slew to Cue, respuesta automática a blancos identificados por radar) Para cámaras compatibles, vea axis.com/products/axis-radar-autotracking |
| Condiciones de almacenamiento | De -40 °C a 65 °C | Software de gestión de vídeo | AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en axis.com/vms |
| Homologaciones | Radio EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-51, EN 62311, FCC Parte 15 Subparte C EMC EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, FCC Parte 15 Subparte B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, VCCI Clase B, EAC Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 Ambientales 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 | Idiomas | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita |
| Dimensiones | 285 x 206 x 152 mm (11,2 x 8,1 x 6,0 in) | Garantía | Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty |
| Peso | 2,4 kg (5,3 lb) | | |
| Accesorios incluidos | Guía de instalación, kit de conexión, adaptadores de tubería, prensaestopas, juntas de cable, licencia de 1 usuario del descodificador de Windows® | | <ol style="list-style-type: none"> Montarlo a otra altura afecta al rango de detección. Para más información, vaya a axis.com Distancia mínima entre los objetos en movimiento. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eyay@cryptsoft.com). Introduzca la posición GPS del radar manualmente para obtener la posición GPS de los objetos en el flujo de datos. |