

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	Perfil de supervisión de zona Perfil de supervisión de carretera
Sensor	Radar FMCW (onda continua y frecuencia modulada) con antenas de elementos en fase
Datos del objeto	Rango, dirección, velocidad, tipo de objeto
Frecuencia	24,05–24,25 GHz
Potencia de transmisión de RF	<100 mW (EIRP) Sin licencia. Ondas de radio inocuas.
Altura de montaje recomendada	3,5 m (11 ft) ^a
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
Velocidad radial	Perfil de supervisión de zona: Hasta 55 km/h Perfil de supervisión de carretera: Hasta 105 km/h
Campo de detección	Horizontal: 180°
Precisión de velocidad	+/- 2 km/h
Precisión de distancia	0,7 m (2.3 ft)
Precisión de ángulo	1°
Diferenciación espacial	3 m ^b
Velocidad de actualización de datos	10 Hz
Cobertura	5600 m ² para personas 11300 m ² para vehículos
Zona de coexistencia	Banda de frecuencia: 24 GHz Radio: 350 m Número de radares recomendado: hasta 6
Clasificación de objetos	Personas, vehículos, desconocido
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
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

Configuración de imagen	Compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluyendo formato de pasillo, superposición dinámica de imágenes y textos
Audio	
Transmisión de audio	Salida de audio mediante tecnología de extremo a extremo
Entrada/salida de audio	Emparejamiento de altavoces de red
Red	
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
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)
Integración del sistema	
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
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
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
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
Transmisión de datos	Dato de evento Analítica con GPS de objetos ^d posición y velocidad
Ayudas de instalación integradas	Calibración del mapa de referencia, sensor para el ángulo de inclinación, posición GPS ^d
General	
Carcasa	Clasificación IP66, NEMA 4X y IK08 Carcasa de aluminio y plástico color: Blanco NCS S 1002-B
Sostenibilidad	sin PVC
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
Conectores	Entrada CC RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/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

Relés	1 relé con forma de contacto tipo A, 1 contacto NO, 5 A máx., 24 V CC Vida útil prevista: 25 000 operaciones
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
Condiciones de funcionamiento	De -40 °C a 60 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
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
Dimensiones	285 x 206 x 152 mm (11,2 x 8,1 x 6,0 in)
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®

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 .
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 .
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
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
Idiomas	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty .

- 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.