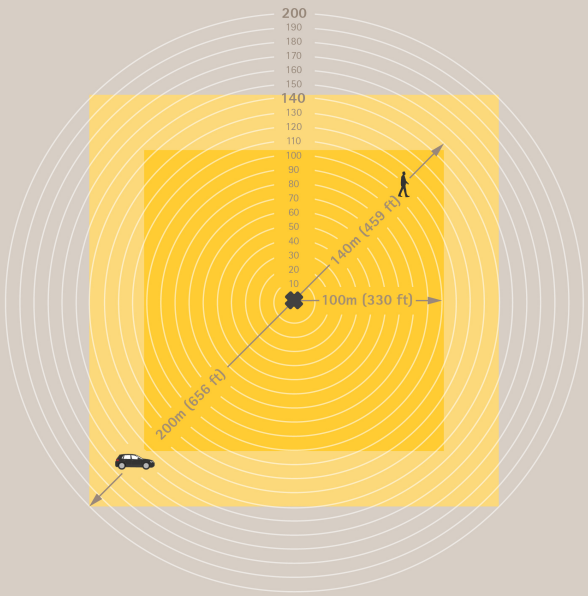
AXIS D2124-VE Radar

Protección fiable de espacios con cobertura ininterrumpida de 360°

Este radar ofrece una detección de 360° y una clasificación basada en inteligencia artificial en una zona muy extensa, independientemente de las condiciones meteorológicas y de luminosidad. A pesar de esta amplia cobertura, ofrece un bajo consumo energético por m²/ft², lo que se traduce en una mayor eficiencia energética. Está diseñado para realizar el montaje en postes resistentes, remolques de vigilancia móviles o tejados. Además, la estabilización de la imagen por radar garantiza detecciones más precisas en entornos con viento. Es fácil agregar la AXIS D2124-VE a instalaciones ya existentes de cámaras PTZ AXIS Q6225-LE y alimentarla mediante un midspan de Axis con High PoE (120 W), lo que habilita la verificación visual y por radar mediante el sistema «double-knock» con AXIS Radar Autotracking para PTZ. Además, al utilizar PoE, no hace falta instalar ningún cable adicional.

- Zona de reconocimiento humano de 40 000 m² (430 000 pies²)
- Zonas de vigilancia cuadradas para ofrecer una cobertura eficiente
- Bajo consumo medio de energía por m²/ft²
- Funciona con AXIS Q6225-LE PTZ Camera
- Función opcional de doble golpe



FIPS 140-3 Inside #5139

AXIS D2124-VE Radar

Radar

Perfiles
Supervisión de zonas

Sensor
FMCW (onda continua de frecuencia modulada)

Datos del objeto
Tipo de objeto (clases: personas, vehículos, desconocidos), rango, dirección, velocidad

Frecuencia
24,05–24,25 GHz

Potencia de transmisión de RF
<100 mW (EIRP)
Sin licencia. Ondas de radio inocuas.

Altura de montaje recomendada
4–10 m (13–33 pies)[1]

Zona de reconocimiento
Perfil de supervisión de zona: hasta 140 m (450 pies) al detectar a una persona.[2] Consulte una ilustración en la portada.

Distancia de detección
Perfil de supervisión de zona: hasta 200 m (650 pies) al detectar a un vehículo.[2] Consulte una ilustración en la portada.

Velocidad radial
Perfil de supervisión de la zona: hasta 80 km/h (50 mph)

Campo de detección
Horizontal: 360°

Precisión de velocidad
+/- 2 km/h (1,25 mph)

Precisión de distancia
Perfil de supervisión de zona: 0,9 m (3 pies)

Precisión de ángulo
<0,5°

Diferenciación espacial
3 m (Distancia mínima entre los objetos en movimiento.)

Velocidad de actualización de datos
6.67 Hz

Cobertura
Perfil de supervisión de zona: 40 000 m^2 (430 000 $pies^2$) para personas
79 000 m^2 (850 000 $pies^2$) para vehículos

Zona de coexistencia
Banda de frecuencia: 24 GHz
Radio: 500 m (1 640 pies)
Número de radares recomendado: hasta 12

Controles por radar
Múltiples zonas de detección, detección de traspaso de líneas con una o dos líneas, zonas de exclusión con filtros para objetos que permanecen poco en la escena, velocidad y tipo de objeto, duración de activador configurable
Activación/desactivación de la transmisión por radar, estabilización de la imagen por radar, opacidad de la cuadrícula, opacidad de la zona, esquema de colores, duración de la estela, sensibilidad de detección, filtro de objetos con balanceo, filtro de objetos desconocidos, calibración del mapa de referencia con opciones de escala, panorámica y zoom del mapa

Sistema en chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-9

Flash
4 GB de RAM, 8 GB de memoria flash

Capacidad de computación
Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

1. *La altura del montaje afecta al rango de detección. Para obtener más información, consulte el manual de usuario en axis.com.*
2. *Medido a una altura de montaje de 5 m. Para obtener más información, consulte el manual de usuario en axis.com.*

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 perfil
AV1
Motion JPEG

Resolución
16:9: de 1920x1080 a 320x200
4:3: De 1280x960 a 160x120

Velocidad de fotogramas
Hasta 10 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones

Transmisión de vídeo
Hasta 20 flujos de vídeo únicos y configurables[3]
Axis' Zipstream technology en H.264, H.265 y AV1
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables
VBR/ABR/MBR H.264/H.265/AV1
Modo de baja latencia
Indicador de transmisión de vídeo

Red

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[4], HTTP/2, TLS[4], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, PTP, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, 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 la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform (ACAP); las especificaciones están disponibles en *axis.com/developer-community*.
Conexión a la nube con un clic
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T; especificaciones en *onvif.org*.

Sistemas de gestión de vídeo
Compatible con AXIS Camera Station Pro y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en *axis.com/vms*.

Controles en pantalla
Clip multimedia

Edge-to-Edge
Emparejamiento de micrófono
Emparejamiento de altavoces
Emparejamiento de la cámara
Emparejamiento de sirena y luz

Condiciones de evento
Aplicación
Estado de los dispositivos: Estado del dispositivo: por encima/por debajo/dentro de la temperatura de funcionamiento, carcasa abierta, dirección IP bloqueada/eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, detección de impacto, sistema preparado
Almacenamiento local: grabación en curso, interrupción del almacenamiento, problemas de salud del almacenamiento detectados
E/S: activador manual, la entrada virtual está activa
MQTT: Cliente MQTT conectado
Programado y recurrente: horario

Acciones de eventos
Iluminación: uso de luces, uso de luces mientras la regla esté activa
LED: LED de estado de flash, LED de estado de flash mientras la regla esté activa
MQTT: enviar mensaje de publicación MQTT
Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico
Superposición de texto
Radar: banda LED dinámica, seguimiento automático del radar, detección de radar
Seguridad: borrar configuración
Mensajes de trampa SNMP: enviar, enviar mientras la regla está activa
Imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico

Transmisión de datos
Metadatos del radar con posición relativa, posición GPS[5], velocidad, dirección y tipo de objeto

Ayudas de instalación integradas
Calibración del mapa de referencia, sensor para el ángulo de inclinación, posición GPS

3. *Recomendamos un máximo de 3 transmisiones de vídeo únicas por cámara o canal para optimizar la experiencia del usuario, el ancho de banda de red y el uso del almacenamiento. Muchos clientes de vídeo de la red pueden utilizar un flujo de vídeo único a través de un método de transporte multicast o unicast mediante la funcionalidad de reutilización de transmisiones integrada.*
4. *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 (eay@cryptsoft.com).*
5. *Introduzca manualmente la posición GPS del radar para obtener la posición GPS de los objetos en la secuencia de datos.*

Analítica

Aplicaciones
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*
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite *axis.com/acap*

Homologaciones

Marcas de productos
CE, CRA, CRC, ENACOM, FCC, ICASA, MIC Telecom, MOC, MTC, RATEL, RCM, RSM, SUBTEL, UL, URSE, VCCI, WPC

Cadena de suministro
Cumple los requisitos de TAA

EMC
EN 55035, EN 55032 Clase B, EN 50121-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase B
Ferrocarril: IEC 62236-4

Seguridad
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 4, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 4, EN 62311, RCM AS/NZS 62368.1:2022

Entorno
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/IP67, IEC/EN 62262 IK09/IK10, ISO 21207 (Método B), ISO 4892-2, ISO 12944-6 C5, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Inalámbrica
EN 300440, EN 301489-1, EN 301489-3, FCC Parte 15 Subparte C, RSS-210

Red
NIST SP500–267

Ciberseguridad
EN 18031-1, ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad informática BSI, FIPS 140

Ciberseguridad

Seguridad perimetral
Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autentificación digest y flujo de credenciales de cliente OAuth 2.0 RFC 6749/flujo de código de autorización OpenID para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 nivel 1)
Hardware: plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault
Almacenamiento de claves seguro: elemento seguro (CC EAL 6+, FIPS 140-3 Nivel 3), seguridad de sistema en chip (TEE)
ID de dispositivo Axis, vídeo firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Seguridad de red
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[6], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[6], TLS v1.2/v1.3[6], Network Time Security (NTS), Certificado PKI X.509, firewall basado en host

Documentación
Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS
Política de gestión de la vulnerabilidad de Axis
Modelo de desarrollo de seguridad de Axis
Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)
Para descargar documentos, vaya a *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a *axis.com/cybersecurity*.

Alimentación

Entrada de alimentación a través de Ethernet
Para alimentar únicamente el radar: IEEE 802.3at PoE+ Tipo 2 Clase 4
Para alimentar un segundo dispositivo a través de la salida PoE: Axis High PoE de 120 W

Salida de alimentación a través de Ethernet
IEEE 802.3bt, tipo 4, clase 8, máx. 71 W

Consumo de energía
Máx. 27 W, típico 14,8 W

Prestaciones
Contador

6. *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 (eay@cryptsoft.com).*

General

Carcasa
Clasificación IP66/67, NEMA 4X e IK10
Carcasa de aluminio y plástico
Color: gris NCS S 5502-B
Para consultar las instrucciones de repintado, vaya a la página de asistencia técnica del producto. Para obtener información sobre el impacto en la garantía, vaya a *axis.com/warranty-implication-when-repainting*.

Conectores
Red: PoE apantallado RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Red: RJ45 1000BASE-T apantallado Salida PoE para alimentar un dispositivo PoE externo

LED dinámico
Banda LED dinámica con LED RGB (rojo, verde, azul) y diseños de luz predefinidos
Visibilidad de luz diurna de hasta 60 m[7]

Almacenamiento
Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en *axis.com*

Condiciones de funcionamiento
Temperatura: de -40 °C a 60 °C (de 40° F a 140 °F)
Humedad: humedad relativa del 10 % al 100 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento
Temperatura: de -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad: humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones
Para obtener información sobre las dimensiones generales del producto, consulte el dibujo de dimensiones de la hoja de datos.
Área efectiva proyectada (EPA): 0,06 m^2 (0,65 $pies^2$)

Peso
7 800 g (17,2 lb)

Contenido de la caja
Radar, guía de instalación, caja de filtros, puntas TORX® T20 y T30, cable conector PoE, kit de conectores RJ45 de tipo «push-pull», tapa para instalación independiente, tapa para instalación con cámara PTZ, clave de autenticación del propietario

Herramientas de sistema
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, AXIS Installer, selector de productos, selector de accesorios
Disponibles en *axis.com*

Idiomas
Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita

garantia
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

Compatibilidad con software
Desarrollo de nuevas funciones hasta 2030 (AXIS OS 12, 13 y 14)
Asistencia técnica hasta el 31-12-2035 (AXIS OS LTS 2030–2035)
Más información sobre el ciclo de vida del AXIS OS en *help.axis.com/axis-os*

Números de pieza
Disponible en *axis.com/products/axis-d2124-ve-radar#part-numbers*

Accesorios opcionales

Instalación
AXIS T8415 Wireless Installation Tool

Almacenamiento
AXIS Surveillance Cards

Para obtener más información sobre accesorios, consulte *axis.com/products/axis-d2124-ve-radar#compatible-products*

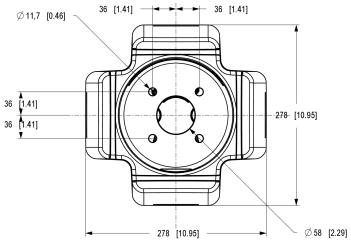
7. *Bajo la luz solar directa. El rango aumenta en condiciones con menos luz.*

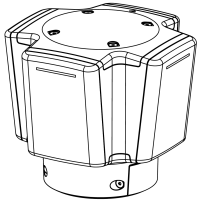
Sostenibilidad

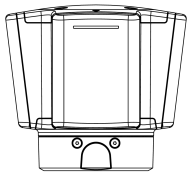
Control de sustancias
Sin PVC, sin BFR/CFR de conformidad con la norma JEDEC/ECA, JS709
RoHS de conformidad con la directiva europea EU RoHS Directive 2011/65/EU y 2015/863 y con la norma EN IEC 63000:2018
REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUID, consulte *echa.europa.eu*

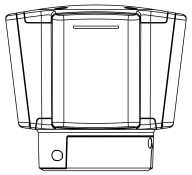
Materiales
Contenido de plástico renovable a base de carbono: 67 %, (bio)
Análisis de minerales conflictivos conforme a las directrices de la OCDE
Para obtener más información sobre la sostenibilidad en Axis, vaya a *axis.com/about-axis/sustainability*

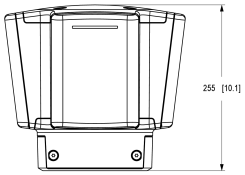
Responsabilidad medioambiental
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en *unglobalcompact.org*

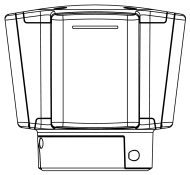


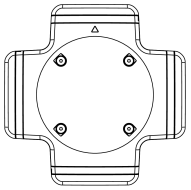












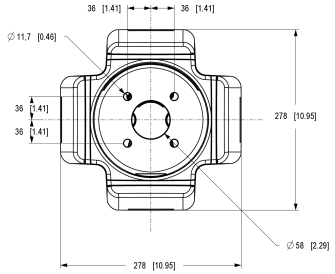
AXIS COMMUNICATIONS

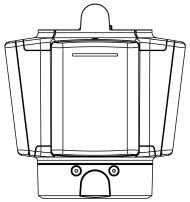
© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

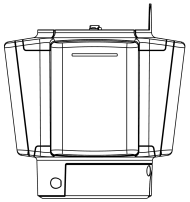
AXIS D2124-VE Radar

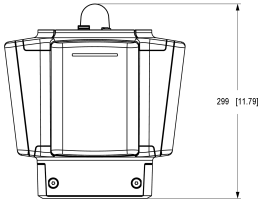
Dimensions in mm [inch]

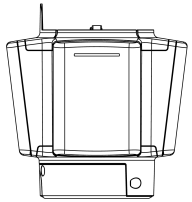
Date	Version	Scale
2026-Aug-04	M1.4	3:10
Drawing Number	Size	Sheet
3618534	A1	1(2)

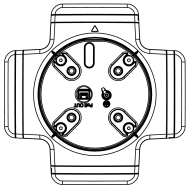












AXIS COMMUNICATIONS

© 2026 Axis Communications AB. All rights reserved.

AXIS D2124-VE Radar

Dimensions in mm [inch]

Date	Version	Scale
2026 Aug-04	M1.4	3:10
Drawing Number	Size	Sheet
3618534	A1	2(2)

Funciones destacadas

Zonas de detección y reconocimiento cuadradas

Nuestras innovadoras zonas de vigilancia cuadradas permiten realizar una planificación de cobertura eficiente y óptima, simplificando el diseño del sistema. Estas zonas garantizan la detección y clasificación precisa y fiable de objetos dentro de un área definida, mejorando así las capacidades de vigilancia.

El uso de estas zonas cuadradas permite al radar rastrear y supervisar con gran precisión los objetos presentes en un área prevista, ofreciendo una visión integral de la situación y la posibilidad de una cobertura continua. Este enfoque optimiza la cobertura, garantizando una vigilancia eficaz y fiable.

Banda LED dinámica

La banda LED dinámica es una característica de determinados radares Axis. Con LED RGB (rojo, verde, azul) y patrones de luz predefinidos, puede utilizarse para disuadir, avisar o notificar.

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault es la plataforma de ciberseguridad basada en hardware que protege el dispositivo Axis. Constituye la base de la que dependen todas las operaciones seguras y ofrece características para proteger la identidad del dispositivo, proteger su y proteger la información confidencial frente a accesos no autorizados. Por ejemplo, el **arranque seguro** garantiza que un dispositivo solo puede arrancar con el **sistema operativo firmado**. De esta forma, se evita la manipulación de la cadena de suministro física. Con el SO firmado, el dispositivo puede validar también el nuevo software antes de aceptar instalarlo. El **almacén de claves seguro** es la pieza clave para proteger la información criptográfica que se utiliza para una comunicación segura (IEEE 802.1X, HTTPS, ID de dispositivo Axis, claves de control de acceso, etc.) contra la extracción maliciosa en caso de una infracción de la seguridad. El almacén de claves seguro y las conexiones seguras se proporcionan a través de un módulo de cálculo criptográfico basado en hardware certificado por FIPS 140 o criterios comunes.

Además, el vídeo firmado garantiza que las pruebas en vídeo no se han manipulado. Cada cámara utiliza un clave de firma de vídeo exclusiva, que se almacena en el almacén de claves seguro. Así se agrega una firma al flujo de vídeo, lo que permite rastrear el vídeo hasta la cámara Axis en la que se originó.

Para obtener más información sobre Axis Edge Vault, vaya a *axis.com/solutions/edge-vault*.

Para obtener más información, consulte *axis. com/glossary*

© 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.