

AXIS Q9307-LV Dome Camera

Dispositivo de supervisión audiovisual todo en uno

Este dispositivo todo en uno combina vídeo nítido, audio, analíticas prácticas e indicadores LED. Cuenta con cuatro micrófonos y un altavoz integrados para la comunicación de audio bidireccional. Viene con analíticas de ataques de tos y voz estresada que agregan una dimensión audible adicional a la gestión activa de incidentes. AXIS Live Privacy Shield le permite supervisar actividades de forma remota mientras protege la privacidad. Y los indicadores LED muestran claramente cuándo la cámara está grabando o cuándo se está utilizando el audio. Esta cámara a prueba de agresiones con clasificación IK08 soporta la limpieza diaria con detergentes químicos. Además, al tener que instalar solo un dispositivo, es una instalación económica.

- > **Vídeo en 5 Mpx con audio bidireccional**
- > **Analítica de audio y vídeo preinstalada**
- > **Supervisión remota con protección de la privacidad**
- > **Resistencia a la limpieza química**
- > **Dispositivo económico todo en uno**



AXIS Q9307-LV Dome Camera

Cámara

Sensor de imagen	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,7" Tamaño de pixel: 2,0 µm
Objetivo	Varifocal, 3-8 mm, F1.3 Campo de visión horizontal: 104°-40° Campo de visión vertical: 74°-29° Distancia de enfoque mínima: 1,0 m (3,3 pies) Corrección por infrarrojos, zoom y enfoque remotos, control de P-Iris
Día y noche	Filtro bloqueador IR automático Filtro de IR híbrido
Iluminación mínima	Color: 0,13 lux a 50 IRE, F1.3 B/N: 0 lux a 50 IRE, F1.3
Velocidad de obturación	De 1/33 500 s a 1/5 s
Ajuste de la cámara	Horizontal ±190°, vertical de -10 a +80°, rotación ±190°

Sistema en chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-8
Flash	2048 MB RAM, 8192 MB Flash
Capacidad de computación	Unidad de procesamiento de deep learning (DLPU)

Vídeo

Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile H.265 (MPEG-H Parte 2/HEVC) Main perfil Motion JPEG
Resolución	16:9: De 2592 x 1458 a 160 x 90 16:10: De 1280x800 a 160x100 4:3: De 2592x1944 a 160x120
Velocidad de fotogramas	25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz
Transmisión de vídeo	Hasta 20 flujos de vídeo únicos y configurables ^a Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baja latencia Indicador de transmisión de vídeo
Relación señal-ruido	>55 dB
WDR	Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena
Reducción de ruido	Filtro espacial (reducción de ruido 2D) Filtro espacial (reducción de ruido 3D)
Transmisiones multiventana	Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima
Ajustes de la imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, balance de blancos, umbral día/noche, contraste local, asignación de tonos, modo de exposición, zonas de exposición, anticondensación, corrección de distorsión de barril, compresión, rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo, duplicación, superposición de texto e imagen, superposición dinámica de texto e imágenes, máscara de privacidad poligonal y de mosaico, abertura objetivo, giro del sensor

Procesamiento de imagen	Forensic WDR, Lightfinder 2.0, OptimizedIR
--------------------------------	--

Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, posiciones predefinidas
--	--------------------------------------

Audio

Características de audio	Visualizador de espectro ^b Potenciador de voz Cancelación de eco Hay preinstalado un conjunto de clips de audio y timbres en el dispositivo
---------------------------------	---

Transmisión de audio	Dúplex configurable: Un solo sentido (simplex, half-duplex) Bidireccional (half-duplex, full-duplex)
Entrada de audio	Ecuador gráfico de 10 bandas 4 micrófonos integrados
Salida de audio	Carcasa unidireccional con altavoz de cono dinámico de banda ancha de 2,3 pulgadas incorporada 87 dB SPL a 1 m (media para 250, 500, 1000, 2000, 4000 Hz)
Codificación de audio	AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM, 48 kHz Velocidad de bits configurable

Red

Protocolos de red	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^c , HTTP/2, TLS ^c , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^d , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, 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), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR
--------------------------	--

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX [®] , metadatos 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 . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto integrados con SIP/PBX.
---	---

Sistemas de gestión de vídeo	Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en axis.com/vms .
-------------------------------------	---

Controles en pantalla	Cambio de modo día-noche Anticondensación WDR Indicador de transmisión de vídeo LED IR Máscaras de privacidad Clip multimedia Sirena y luz
------------------------------	---

Condiciones de evento	Hay un conjunto de condiciones preconfigurado para este dispositivo Audio: detección de audio, reproducción de clip de audio Llamada: estado, cambio de estado Estado del dispositivo: por encima/por debajo o en el rango de la temperatura de funcionamiento, carcasa abierta, dirección IP bloqueada, dirección IP eliminada, secuencia en directo activa, pérdida de red, nueva dirección IP, sistema preparado Almacenamiento local: grabación en curso, alteración del almacenamiento, problemas de estado de almacenamiento detectados E/S: la entrada digital está activa, la salida digital está activa, el activador manual, la entrada virtual está activa MQTT: sin estado Programados y recurrentes: programador Vídeo: degradación de la velocidad de bits promedio, modo día-noche, manipulación
------------------------------	---

Acciones de eventos	<p>Hay un conjunto de acciones preconfigurado para este dispositivo</p> <p>Audio: Reproducir clip mientras la regla esté activa</p> <p>Clips de audio: reproducir, detener</p> <p>Llamadas: responder llamada, finalizar llamadas, realizar llamada</p> <p>Modo día-noche</p> <p>Ronda de vigilancia</p> <p>Anticondensación: establecer, establecer mientras la regla esté activa</p> <p>E/S: alternar E/S una vez, alternar E/S mientras la regla esté activa</p> <p>Iluminación: uso de luces, uso de luces mientras la regla esté activa</p> <p>Imágenes: Enviar mediante FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico</p> <p>Luz y sirena: Ejecutar perfil de luz, ejecutar perfil de luz mientras la regla esté activa, detener actividades</p> <p>MQTT: envío de mensajes de publicación MQTT</p> <p>Notificación: HTTP, HTTPS, TCP y correo electrónico</p> <p>Superposición de texto</p> <p>Grabaciones: tarjeta SD y recurso compartido de red</p> <p>Mensajes de trampas SNMP: enviar, enviar mientras la regla esté activa</p> <p>LED de estado</p> <p>Videoclips: Enviar mediante FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico</p> <p>Modo WDR</p>
----------------------------	---

Ayudas de instalación integradas	Zoom y enfoque remotos
---	------------------------

Análítica	
Aplicaciones	<p>Incluido</p> <p>AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa, detección de audio, detección de ataques de tos y voz estresada</p> <p>Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap</p>

AXIS Object Analytics	<p>Clases de objetos: humanos, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas, otros)</p> <p>Escenarios: cruce de líneas, objeto en la zona, tiempo en la zona, recuento de líneas cruzadas, ocupación en la zona</p> <p>Hasta 10 escenarios</p> <p>Otras características: objetos activados visualizados con trayectorias y cuadros limitadores codificados mediante colores y tablas</p> <p>Áreas de inclusión y exclusión por polígonos</p> <p>Configuración de perspectiva</p> <p>Evento de alarma de movimiento ONVIF</p>
------------------------------	--

AXIS Scene Metadata	<p>Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas</p> <p>Atributos de objetos: color del vehículo, color de la ropa superior/inferior, confianza, posición</p>
----------------------------	---

Homologaciones

Marcas de productos	CSA, UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM
----------------------------	--------------------------------

Cadena de suministro	Cumple los requisitos de TAA
-----------------------------	------------------------------

EMC	<p>EN 55035, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2</p> <p>Australia/Nueva Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A</p> <p>Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)</p> <p>Japón: VCCI Clase A</p> <p>Corea: KC KN35, KC KN32 Clase A</p> <p>EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A</p>
------------	--

Seguridad	CAN/CSA C22.2 N.º 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, grupo de riesgo exento de IEC/EN 62471, IS 13252
------------------	--

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 IP44, IEC/EN 62262 IK08
----------------	---

Red	NIST SP500-267
------------	----------------

Ciberseguridad

Seguridad perimetral	<p>Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección de contraseñas</p> <p>Hardware: Plataforma de ciberseguridad Axis Edge Vault</p> <p>Elemento seguro (CC EAL 6+), seguridad de sistema en un chip (TEE), ID de dispositivo de Axis, almacén de claves seguro, video firmado, arranque seguro, sistema de archivos cifrado (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p>
-----------------------------	--

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

Documentación	<p><i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i></p> <p><i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i></p> <p><i>Axis Security Development Model</i></p> <p>Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Para descargar documentos, vaya a axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a axis.com/cybersecurity.</p>
----------------------	---

General

Carcasa	<p>Clasificación IP44 e IK08</p> <p>Domo con revestimiento rígido de policarbonato</p> <p>Carcasa de aluminio y plástico</p> <p>Color: blanco NCS S 1002-B</p> <p>Soporta la limpieza con productos químicos. Para obtener más información, consulte el manual del usuario.</p>
----------------	---

Indicadores LED	Indicador LED LED de audio
------------------------	-------------------------------

Montaje	Escuadra de montaje con orificios para caja de conexiones (salida doble, salida única y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo
----------------	---

Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 2 Clase 4 10 W típicos, 25,5 W máx.
---------------------	---

Conectores	<p>Red: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE</p> <p>E/S: Bloque de terminales de 4 pines 2,5 mm para 1 entrada digital supervisada y 1 salida digital (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA)</p>
-------------------	---

Iluminación con infrarrojos	<p>OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético</p> <p>Rango de alcance de 40 m (130 pies) o más dependiendo de la escena</p>
------------------------------------	--

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

Condiciones de funcionamiento	<p>Temperatura: De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)</p> <p>Humedad relativa: del 10 al 85 % (sin condensación)</p>
--------------------------------------	--

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

Dimensiones	Para conocer las dimensiones totales del producto, consulte el plano de dimensiones de esta ficha técnica.
--------------------	--

Peso	1 250 g (2,8 lib)
-------------	-------------------

Contenido de la caja	Cámara, guía de instalación, puntas TORX® TR20, conector de bloque de terminales, protector del conector, juntas de cable, clave de autenticación del propietario
-----------------------------	---

Accesorios opcionales	<p>AXIS T91E61 Wall Mount, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T94K01D Pendant Kit</p> <p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>Para obtener más información sobre accesorios, ir a axis.com/products/axis-q9307-lv#accessories</p>
------------------------------	---

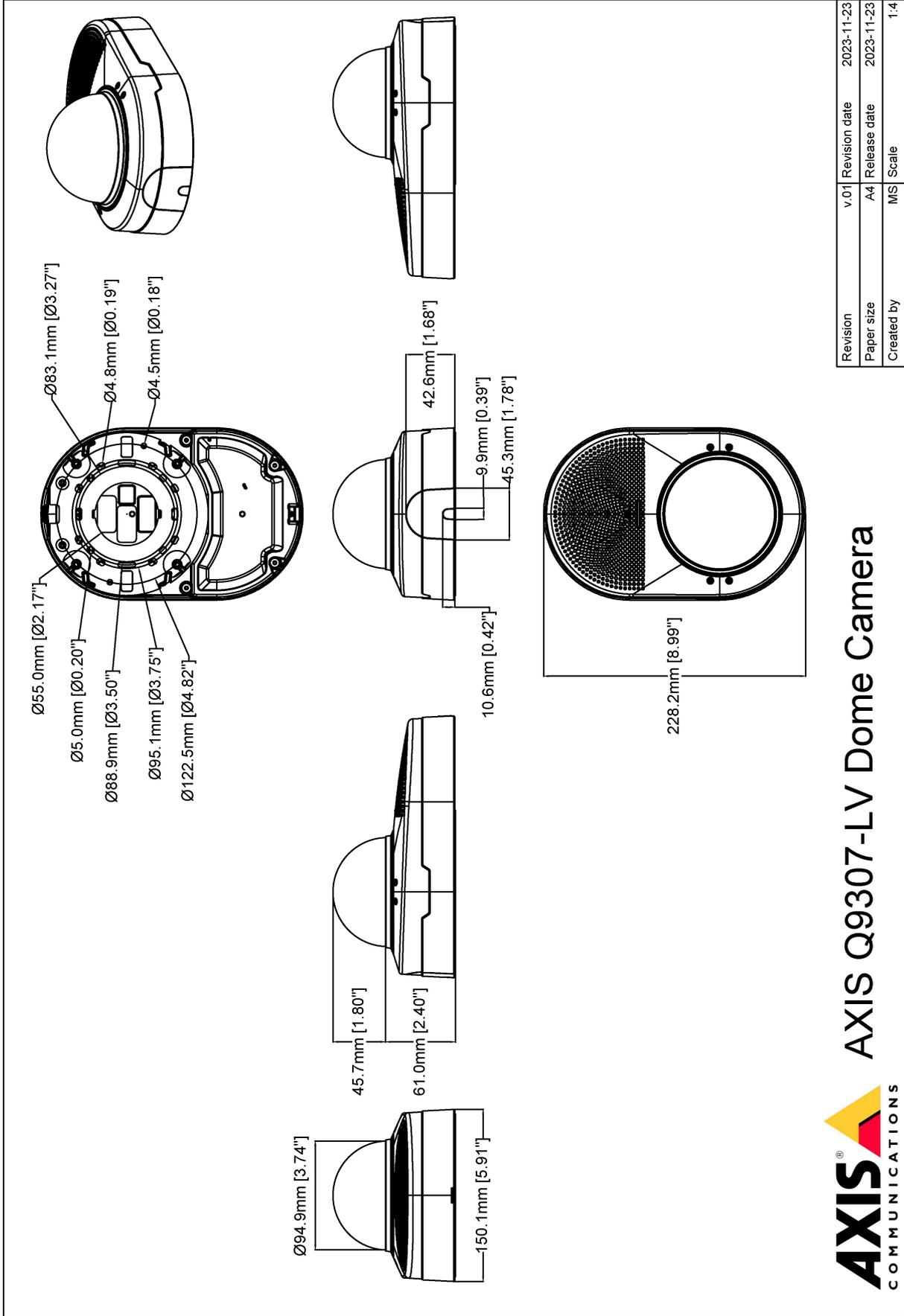
Herramientas de sistema	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selector de productos, selector de accesorios, calculadora de objetivos
	Disponibles en axis.com

Idiomas	Alemán, chino (simplificado), chino (tradicional), coreano, español, finés, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés, turco, vietnamita
Garantía	Garantía de 5 años; consulte axis.com/warranty
Números de pieza	Disponible en axis.com/products/axis-q9307-lv#part-numbers .
Sostenibilidad	
Control de sustancias	Sin PVC RoHS de conformidad con la directiva europea RoHS 2011/65/UE y EN 63000:2018 REACH de conformidad con (CE) no 1907/2006. Para SCIP UUIID, consulte echa.europa.eu
Materiales	Contenido de plástico renovable a base de carbono: 31 % 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

- a. *Recomendamos un máximo de 3 flujos de vídeo únicos 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 una transmisión de vídeo única a través de un método de transporte multicast o unicast mediante la funcionalidad de reutilización de transmisiones integrada.*
- b. *Función disponible con ACAP*
- c. *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).*

Esquemas de dimensiones



© 2023 Axis Communications

AXIS COMMUNICATIONS **AXIS Q9307-LV Dome Camera**

www.axis.com

Funciones destacadas

AXIS Live Privacy Shield

Supervise de forma remota las actividades tanto en interiores como en exteriores mientras protege la privacidad en tiempo real.

Con enmascaramiento dinámico basado en IA puede elegir qué enmascarar o desenfocar mientras cumple las reglas y normativas que protegen la privacidad y los datos personales. La aplicación permite enmascarar objetos en movimiento y quietos como personas, matrículas o fondos. La aplicación funciona en tiempo real y tanto en flujos de vídeo grabados como en directo.

AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics es una analítica de vídeo que ofrece muchas funciones y viene preinstalada, que detecta y clasifica personas, vehículos y tipos de vehículos. Gracias a algoritmos basados en IA y condiciones de recuperación de información, analiza la escena y su comportamiento espacial dentro, todo ello diseñado para sus necesidades específicas. Escalable y basada en el extremo, requiere el mínimo esfuerzo para configurar y es compatible con diversos escenarios que se ejecutan al mismo tiempo.

Carcasa a prueba de productos químicos

En algunos entornos donde los requisitos de higiene son rigurosos, la limpieza del exterior de la cámara de vigilancia podría requerir una limpieza diaria o incluso varias veces al día. El procedimiento de limpieza recomendado implica la limpieza con productos químicos con un paño suave con soluciones químicas específicas, como productos de limpieza o desinfectantes. La resistencia química de la carcasa se ha

verificado mediante dos tipos de pruebas internas: pruebas de resistencia a las grietas por tensión ambiental y simulaciones de limpieza.

Detección de ataques de tos y voz estresada

El ajuste de tos y la detección de voz estresada son dos aplicaciones de analíticas de audio que detectan incidentes escuchando el audio circundante las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Las analíticas de audio consta de dos algoritmos de detección distintos y puede optar por utilizar uno de ellos, o ambos. El detector de ataques de tos detecta una tos única o ataques de tos. El detector de voz estresada identifica patrones de sonido asociados con coacción, rabia o miedo.

Cancelación de eco

Los dispositivos con cancelación de eco pueden reconocer como eco los sonidos producidos por el altavoz integrado y eliminarlos.

Indicadores LED

Los indicadores LED se utilizan para mostrar distintas funcionalidades al entorno cercano. Los LED ayudan a mejorar la protección, seguridad y eficiencia operativa a la vez que protegen la privacidad. Un indicador LED puede, por ejemplo, proteger la privacidad mostrando cuándo la cámara está grabando o cuándo se está utilizando el audio. Los LED se pueden utilizar por separado o juntos y se pueden apagar para una supervisión más discreta.

Para obtener más información, consulte [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)