

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Control de acceso de vehículos sencillo y económico

AXIS P3245-LVE-3 incluye una cámara domo fija HDTV 1080p e incorpora AXIS License Plate Verifier preinstalado. Este kit fácil de instalar comprueba las matrículas en una lista de matrículas autorizadas y no autorizadas guardada en la cámara. El procesamiento y el almacenamiento se llevan a cabo en la propia cámara, por lo que no hay necesidad de costosos servidores y se reducen los requisitos de ancho de banda. Esta cámara a prueba de vandalismo incluye detección de golpes, por lo que su uso es seguro incluso cuando se instala en alturas más bajas y accesibles. Además, Axis OptimizedIR asegura unos ajustes de imagen perfectos para la lectura de matrículas durante las 24 horas del día, todos los días. También ofrece integración con sistemas de gestión de vídeo (VMS) para requisitos complejos.

- > **Control de acceso de vehículos integral**
- > **Compatibilidad con listas de autorizados y no autorizados**
- > **Protección contra vandalismo y condiciones climáticas**
- > **Soporte integrado para Axis Network Door Controllers**
- > **OptimizedIR para reconocimiento en la oscuridad**



AXIS License Plate Verifier

Aplicación

Plataforma de computación

Extremo

Licencias

Licencia de AXIS License Plate Verifier incluida.

Configuración

Configuración web incluida

Ajustes

Definición de área de interés en la escena.

Lógica de listas de elementos permitidos, bloqueados y personalizados. Cada lista puede contener 10 000 matrículas, sumando en total 30 000.

Detección de falta de matrícula.

Modo de barrera: Abrir a todos los vehículos, abrir a vehículos en lista de permitidos, abrir a todos los vehículos excepto los que figuren en lista de bloqueo.

Anchura mínima: 130 píxeles para las matrículas de una fila; 70 píxeles para las matrículas de dos filas.

Entradas en los registros de eventos FIFO con miniatura de imagen de las matrículas. Se pueden almacenar hasta 1000 entradas en la cámara. Se pueden almacenar hasta 100 000 entradas en AXIS Surveillance Cards.

Posibilidad de configuración del tiempo de retención de los eventos almacenados

Distancia de detección

De 2,0 a 7,0 m (de 6,6 a 23 ft)

Velocidad del vehículo

Lee matrículas a velocidades de hasta 200 km/h (124 mph), dependiendo del modelo de cámara.

Atributos del objeto

Datos del vehículo: reconocimiento de matrículas, tipo de matrícula (GCC), marca, modelo, color, país, región.

Admite 120 marcas y 5 000 modelos, y con el tiempo se añadirán más modelos.

Clases de objeto

Tipo de vehículo: bicicleta, automóvil, SUV, furgoneta, camioneta, camión, autobús

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones

API abierta para integración de software.

Transmisión de eventos

Se integra con el sistema de gestión de eventos para activar la transmisión de eventos al software de gestión de vídeo y las acciones de la cámara tales como control de E/S, notificación y almacenamiento local.

Dispositivos compatibles

Integración directa con controladores de accesos en red y módulos de relé Axis.

Escenarios

Aplicaciones típicas

Control de acceso de vehículos eficiente

Automatiza eficazmente los procedimientos seguros de entrada y salida de vehículos autorizados en depósitos, centros de servicio, lotes, carriles prioritarios, aparcamientos y otros lugares diversos.

Valida matrículas comparándolas con listas de números permitidos, de bloqueados y personalizadas para brindar un control de acceso eficiente y sin inconvenientes.

Añadir más funciones

Integrar con los controladores de accesos en red de Axis y, junto con AXIS Camera Station Secure Entry, admitir reglas de acceso más avanzadas, programaciones y registros de eventos detallados.

Añadir intercomunicadores de red para visitantes y lectores como medida de seguridad cuando no sea posible leer las credenciales del vehículo.

Compatible con varios programas informáticos asociados, ofrece distintas opciones de credenciales y funciones adaptadas.

Reconocimiento de matrículas

Instalar en centros urbanos y áreas cerradas como campus, puertos o aeropuertos, para permitir la búsqueda forense LPR y los eventos activados por LPR en un VMS como AXIS Camera Station.

General

Países compatibles

Para obtener un listado completo de países compatibles, acceda a la página de productos en axis.com

Idiomas

Inglés

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Cámara

Sensor de imagen

CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,8"

Objetivo

Varifocal, 3,4–8,9 mm, F1.8

Campo de visión horizontal: 100°–36°

Campo de visión vertical: 53° – 20°

Zoom y enfoque remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos

Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima

Con Forensic WDR y Lightfinder 2.0:

Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8

Color: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8/F1.6

B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.8/F1.6; 0 lux con iluminación IR activada

Velocidad de obturación

1/66 500 s a 2 s

Ajuste de la cámara

Horizontal $\pm 180^\circ$, vertical 75° , rotación $\pm 175^\circ$

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-7

Flash

1024 MB de RAM, 512 MB de memoria flash

Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

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

De 1920 x 1080 a 160 x 90

Velocidad de fotogramas

Con WDR: 25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz

Sin WDR: 50/60 imágenes por segundo por segundo con frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz

Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG

Axis' Zipstream technology para H.264 y H.265

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Modo de baja latencia

Transmisiones multiventana

Hasta 2 áreas de visión recortadas individualmente a velocidad de imagen máxima

Ajustes de la imagen

Compresión, saturación de color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, umbral día/noche, asignación de tonos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, anticondensación, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, corrección de distorsión de barril, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, reflejo, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°

Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital, posiciones predefinidas

Audio

Transmisión

Full-duplex

Codificación

LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711

PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Velocidad de bits configurable

Entrada/salida

Entrada de micrófono externo, entrada de línea, entrada digital con transformador de corriente, salida de línea, control de ganancia automático

Conectividad de audio bidireccional a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface opcionales con tecnología Portcast

Red

Vigilancia

Filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS¹, control de acceso a la red IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados

Protocolos de red

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP[®], 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, SIP, 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; 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, consulte las especificaciones en onvif.org.

Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.

Sistemas de gestión de vídeo

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

Condiciones de evento

Análíticas, entradas externas, supervisión de entrada, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API, suscripción MQTT

Acciones de eventos

Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red
Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico
Memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga

Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap

Publicación MQTT

Superposición de texto, activación de salida externa, reproducción de clip de audio, realización de llamada

Transmisión de datos

Datos de evento

Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles, enfoque remoto, zoom remoto
OptimizedIR con intensidad de la iluminación de IR ajustable

Analítica

Aplicaciones

Incluido

AXIS License Plate Verifier, detección de movimiento de vídeo AXIS, alarma antimanipulación activa, detección de audio

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

Homologaciones

EMC

CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Clase A, EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australia/Nueva Zelanda:

RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A

Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japón: VCCI Clase A

Corea: KC KN32 Clase A, KC KN35

EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A

Ferrocarril: IEC 62236-4

Seguridad

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471

Entorno

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Red

NIST SP500-267

1. 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).

Ciberseguridad

Seguridad perimetral

Software: sistema operativo firmado, protección contra retrasos de fuerza bruta, autenticación Digest y flujo de código de autorización OpenID OAuth 2.0 RFC6749 para gestión centralizada de cuentas ADFS, protección mediante contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Hardware: Arranque seguro

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)¹, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS¹, TLS v1.2/v1.3¹, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host

Documentación

Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS

Política de gestión de vulnerabilidades de Axis

Axis Security Development Model

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.

General

Carcasa

Carcasa de clasificación IP66 y NEMA 4X, con grado de protección a prueba de golpes IK10 en policarbonato, con domo con revestimiento rígido y membrana deshumidificadora

Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos

Color: blanco NCS S 1002-B

Para consultar las instrucciones de repintado y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

Montaje

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

Rosca de tornillo de trípode de 1/4"-20 UNC

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3

Normal 6,4 W, 11,3 W máx.

Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.

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)

Audio: Bloque de terminales de 4 pines de 2,5 mm para entrada y salida de audio

Conectividad de audio y E/S a través de AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnología Portcast

Iluminación con infrarrojos

OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético

Rango de alcance de 15 m (50 pies) o más dependiendo de la escena

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

De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)

Temperatura máxima según NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

De -40 °C a 50 °C (de -40 °F a 122 °F)

Temperatura máxima (intermitente): 55 °C (131 °F)

Temperatura de arranque: De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F)

Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)

Condiciones de almacenamiento

De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)

Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Dimensiones

Sin parasol:

Altura: 104 mm (4,09 pulg.)

Ø 149 mm (5,87 pulg.)

Peso

Con parasol: 800 g

Accesorios incluidos

Guía de instalación, licencia de descodificador de Windows® para un usuario, plantilla de taladrado, llave L Resistorx® T20, conectores para bloque de terminales, juntas para cable, protector del conector, parasol

Accesorios opcionales

AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, montajes y micrófonos Axis, domo ahumado, carcasa negra

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

Idiomas

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional

Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

garantía

Garantía de 5 años; consulte [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty).

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 UUID, consulte echa.europa.eu

Responsabilidad medioambiental

[axis.com/environmental-responsibility](https://www.axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications es firmante del Acuerdo Mundial de las Naciones Unidas, obtenga más información en unglobalcompact.org