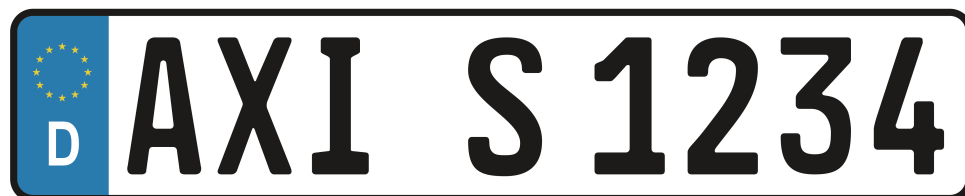


AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kit rentable para el tráfico de flujo libre

AXIS P1455-LE-3 incluye una cámara fija tipo bullet HDTV 1080p con AXIS License Plate Verifier preinstalado. Gracias a su modo de flujo libre, es ideal para su uso en tráfico de hasta 105 km/h, en vías de acceso, en centros urbanos, comunidades cerradas y campus. Esta cámara compacta y robusta con clasificación IK10 incluye detección de golpes para una instalación en cualquier entorno. Esta rentable solución, que incluye un teleobjetivo de 29 mm, puede leer matrículas de entre 7 y 20 metros. Incluye tecnologías de mejora de imagen de Axis y Optimized IR para garantizar imágenes nítidas para la lectura de matrículas las 24 horas del día. Además, ofrece una integración completa con AXIS Camera Station.

- > Para su uso a un máximo de 105 km/h
- > Lectura de matrículas a una distancia de 7 a 20 m
- > Apto para su uso en condiciones meteorológicas adversas
- > OptimizedIR para reconocimiento en la oscuridad
- > Integración con AXIS Camera Station



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 7,0 a 20 m (de 20 a 65 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

Supervisión del tráfico de flujo libre

Ideal para centros urbanos, carreteras de acceso más grandes, plazas de peaje y áreas como campus, puertos o aeropuertos.

Habilita los activadores de eventos en un VMS, por ejemplo, la AXIS Camera Station para facilitar la búsqueda basada en LPR.

Control de acceso de vehículos

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.

Para añadir más funciones, puede incorporar intercomunicadores de red para visitantes y lectores como medida de seguridad cuando no sea posible leer las credenciales del vehículo.

Compatible con el software de 2N IP Device, Genetec y Milestone, ofrece distintas opciones de credenciales y funciones personalizadas.

General

Países compatibles

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

Idiomas

Inglés

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Cámara

Sensor de imagen

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

Objetivo

Varifocal, 10,9-29 mm, F1.7-1.7
Campo de visión horizontal 29°-11°
Campo de visión vertical: 17°-6,5°
Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de P-Iris, corrección por infrarrojos

Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima

Color: 0,07 lux, a 50 IRE F1.7
B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.7
0 lux con iluminación de IR activada

Velocidad de obturación

1/66 500 s a 2 s

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-7

Flash

1024 MB DE RAM, 512 MB de memoria flash

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 Forensic WDR: Hasta 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) en todas las resoluciones
Sin WDR: Hasta 50/60 fps (50/60 Hz) en todas las resoluciones

Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG
Axis' Zipstream technology 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

Transmisiones multiventana

Hasta 8 áreas de visualización recortadas individualmente

Ajustes de la imagen

Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: Hasta 120 dB en función de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, anticondensación, compresión, orientación: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad, exposición adaptable al movimiento, estabilización de imagen electrónica

Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital, zoom digital

Audio

Transmisión

Entrada de audio, simplex, audio bidireccional a través de la tecnología de extremo a extremo

Codificación

LPCM de 24 bits, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Velocidad de bits configurable

Entrada/salida

Entrada de línea o de micrófono externo, entrada de audio digital, emparejamiento de altavoz de red

Red

Protocolos de red

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (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, 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 solo clic
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en onvif.org.

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.

Controles en pantalla

Cambio de modo día/noche
Anticondensación
Wide Dynamic Range
Iluminación con infrarrojos
Estabilización de imagen electrónica
Indicador de transmisión de vídeo

Condiciones de evento

Analítica
Detectores: acceso a secuencias en directo, detección de movimiento en el vídeo, detección de audio, modo día/noche, detección de golpes, manipulación
Hardware: redes, temperatura
Señal de entrada: puerto de entrada digital, disparador manual, entradas virtuales
Almacenamiento: interrupción, grabación
Sistema: sistema listo
Tiempo: repetición, uso de programación
La entrada supervisada ha cambiado de estado
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
PTZ: Posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia
Superposición de texto, activación de salida externa, modo de día/noche
Publicación MQTT

Ayudas de instalación integradas

Contador de píxeles, zoom remoto (óptico de 3x), enfoque remoto, rotación automática

Analítica

Capacidad de computación

Unidad de procesamiento de aprendizaje automático (MLPU)

Aplicaciones

Incluido

AXIS License Plate Verifier, metadatos de escena
AXIS Video Motion Detection, antimanipulación activa y detección de impactos
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite axis.com/acap

AXIS Scene Metadata

Clases de objetos: humanos, caras, vehículos (tipos: coches, autobuses, camiones, bicicletas), matrículas
Atributos del objeto: confianza, posición

Homologaciones

EMC

EN 55032 Clase A, EN 50121-4, EN 55035,
EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
EE. UU.: FCC Parte 15 Subparte B Clase A
Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japón: VCCI Clase A
Australia/Nueva Zelanda:
RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A
Ferrocarril: IEC 62236-4

Seguridad

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

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).

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 IK10,
NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Red

NIST SP500-267

Ciberseguridad

ETSI EN 303 645, etiqueta de seguridad de IT BSI

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 la gestión centralizada de cuentas ADFS, protección de contraseñas

Seguridad de red

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS
v1.2/v1.3², 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 con clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10
Mezcla de policarbonato y aluminio
Color: blanco NCS S 1002-B

Sostenibilidad

Sin PVC, sin BFR/CFR

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at
Tipo 1 Clase 3
Típico: 8,5 W, 12,95 W máx.
12-28 V CC, normal 7,8 W, 12,95 W máx.

Conectores

Shielded RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
3,5 mm mic/entrada de línea
Bloque de terminales para 1 entrada de alarma supervisada y 1 salida (salida de 12 V CC, carga máx. 25 mA)
Entrada CC

Iluminación con infrarrojos

OptimizedIR con LED IR de 850 nm, de larga duración y bajo consumo energético
Rango de alcance de 45 m (150 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 -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Temperatura máxima según NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
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)

Peso

Con parasol:
1,2 kg (2,65 lib)

Dimensiones

Ø132 x 264 mm (Ø5,2 x 10,4 pulg.)

Accesorios incluidos

Guía de instalación, descodificador de Windows® (1 licencia de usuario), plantilla de taladrado de orificios, kit de conector, soporte de montaje, llaves L Torx®
AXIS Weather Shield L

2. 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).

Accesorios opcionales

AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans

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

Idiomas

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)