

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kit sencillo y económico para el acceso de vehículos

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit está formado por AXIS P1445-LE Network Camera y la analítica AXIS License Plate Verifier preinstalada, lo que lo convierte en un kit fácil de instalar y rentable para la gestión automatizada de entrada y salida de vehículos. AXIS P1445-LE-3 dispone de almacenamiento en el extremo y puertos de E/S. Utiliza listas de permitidos y de bloqueo para controlar con precisión el acceso a lugares como aparcamientos. Además, su compatibilidad con el Controlador de accesos en red AXIS A1001 permite ampliar el sistema y la API abierta permite integrarlo con software de terceros. AXIS P1445-LE-3 dispone de OptimizedIR, es resistente a los golpes, y se puede instalar en muchos entornos y a muchas temperaturas distintas.

- > **Sistema independiente y rentable**
- > **Detección en un solo carril hasta 30 km/h**
- > **Listas de permitidos y de bloqueo para la comprobación de matrículas**
- > **Funcionalidad día/noche con OptimizedIR**
- > **Compatibilidad con el control de accesos de Axis y módulos de relé de E/S de Axis**



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 License Plate Verifier

Cámara

Sensor de imagen

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

Objetivo

2,8-8,5 mm, F1.2

Campo de visión horizontal: 110°-38°

Campo de visión vertical: 62°-21°

Varifocal, enfoque y zoom remotos, control de P-Iris, corrección por infrarrojos

Día y noche

Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima

HDTV 1080p 25/30 imágenes por segundo con Forensic WDR y Lightfinder:

Color: 0,07 lux a 50 IRE, F1.2; B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.2

HDTV 1080p 50/60 imágenes por segundo con Lightfinder:

Color: 0,14 lux a 50 IRE, F1.2; B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.2

0 lux con iluminación de IR activada

Sistema en chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-6

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
Motion JPEG

Resolución

De 1920 x 1080 a 160 x 90

Velocidad de fotogramas

HDTV 1080p (1920 x 1080) con WDR: hasta 25/30 IMÁGENES POR SEGUNDO (50/60 HZ) en todas las resoluciones

HDTV 1080p (1920 x 1080) sin WDR: hasta 50/60 IMÁGENES POR SEGUNDO (50/60 HZ) en todas las resoluciones

Transmisión de vídeo

Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG

Axis' Zipstream technology en H.264

Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264

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, compresión, orientación: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluido formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imágenes, máscaras de privacidad

Movimiento horizontal/vertical y zoom

PTZ digital

Audio

Transmisión

Entrada de audio, simplex

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 micrófono externo o de línea
Control de ganancia automático

Red

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.

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

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

Suscripción MQTT

Almacenamiento: interrupción, grabación

Sistema: sistema listo

Tiempo: repetición, uso de programación

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

Transmisión de datos

Datos de evento

Ayudas de instalación integradas

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

Analítica

Aplicaciones

Incluido

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS License Plate Verifier

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

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

Alimentación

Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at

Tipo 1 Clase 3

Típico: 5,6 W, 12,95 W máx.

Conectores

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

3,5 mm mic/entrada de línea

E/S: Bloque de terminales de 4 pines para 1 entrada y 1 salida de alarma

Iluminación con infrarrojos

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

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)

Homologaciones

EMC

EN 55032 Clase A, EN 50121-4, IEC 62236-4,
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A,
VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A,
KCC KN32 Clase A, KN35

Seguridad

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

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

Peso

Con parasol:
1 kg (2,2 lib)

Dimensiones

Ø 132 x 260 mm

Accesorios incluidos

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

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

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