

## 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

<b>Aplicación</b>	
Plataforma de computación	Local
Licencias	Licencia de AXIS License Plate Verifier incluida.
Configuración	Configuración web incluida
Configuración	Definición de área de interés en la escena. Lógica de lista de permitidos y de bloqueos. 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
Alcance de detección	De 2,0 a 7,0 m
Velocidad del vehículo	Hasta 30 km/h

Tiempo de detección Menos de 1 segundo.

## Escenarios

Aplicaciones típicas	Control de acceso de vehículos eficiente Automatiza eficazmente los procedimientos de entrada y salida de vehículos autorizados en depósitos, centros de servicio, lotes, carriles prioritarios, aparcamientos y otros lugares diversos. Valida las matrículas con listas de permitidos o listas de bloqueados para un control de acceso eficaz y sin fisuras. Admite hasta 10.000 matrículas en cada lista. <b>Añadir más funciones</b> Se integra con los controladores de puerta en red Axis para aumentar las opciones y la funcionalidad. Los controladores de puerta en red de Axis, junto con AXIS Camera Station Secure Entry, admiten reglas de acceso más avanzadas, programaciones y registros de eventos detallados. Compatible con varios programas informáticos asociados, ofrece diversas opciones de credenciales y funciones adaptadas para satisfacer necesidades específicas. <b>Reconocimiento de matrículas en tráfico lento</b> En tráfico lento, la aplicación puede detectar y leer matrículas en tráfico de hasta 30 km/h en vías de acceso, en el centro de las ciudades y en recintos cerrados como campus, puertos o aeropuertos. Esto permite la búsqueda forense de LPR y los eventos activados por LPR en un sistema de gestión de vídeo como AXIS Camera Station.
----------------------	--

## 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 los controladores de puerta de red Axis y los módulos de relés de E/S de red Axis A91.

## General

Países compatibles	Para obtener un listado completo de países compatibles, acceda a la página de productos en <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Idiomas	Inglés

# AXIS P1445-LE

<b>Cámara</b>	
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
Funcionalidad día/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 fotogramas 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 infrarrojos activada
<b>Sistema en chip (SoC)</b>	
Modelo	ARTPEC-6
Memoria	1024 MB DE RAM, 512 MB de memoria flash
<b>Vídeo</b>	
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil Motion JPEG
Resolución	De 1920x1080 a 160x90

Velocidad de imagen	HDTV 1080p (1920x1080) con WDR: Hasta 25/30 IMÁGENES POR SEGUNDO (50/60 HZ en todas las resoluciones) HDTV 1080p (1920x1080) sin WDR: Hasta 50/60 FOTOGRAMAS POR SEGUNDO (50/60 HZ en todas las resoluciones)
Transmisión de vídeo	Múltiples transmisiones de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264
Configuración de imagen	Saturación, contraste, brillo, nitidez, Forensic WDR: hasta 120 dB dependiendo de la escena, balance de blancos, umbral día/noche, modo de exposición, zonas de exposición, compresión, orientación: automático, 0°, 90°, 180°, 270° incluido el formato pasillo, duplicación de imágenes, superposición dinámica de texto e imagen, máscaras de privacidad
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital
<b>Audio</b>	
Transmisión de audio	Entrada de audio, simplex
Codificación de audio	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 de audio	Entrada de línea o de micrófono externo. Control automático de ganancia

Red	
<b>Protocolos de red</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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	
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="https://www.axis.com">axis.com</a> . 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 <a href="https://www.onvif.org">onvif.org</a> .
<b>Condiciones de evento</b>	Análítica Detectores: acceso a secuencias en directo, detección de movimiento en el video, detección de audio, modo día/noche, detección de golpes, manipulación Hardware: red, temperatura Señal de entrada: puerto de entrada digital, activador manual, entradas virtuales Suscripción MQTT Almacenamiento: interrupción, grabación Sistema: listo para el sistema Hora: repetición, programación de uso
<b>Acciones de eventos</b>	Grabación de video: Tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico memoria de video 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
<b>Transmisión de datos</b>	Datos de evento
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, zoom remoto (óptico de 3x), enfoque remoto, rotación automática
Analíticas	
<b>Aplicaciones</b>	Incluido AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS License Plate Verifier
Ciberseguridad	
<b>Seguridad perimetral</b>	Software: Firmware 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
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificado PKI, firewall basado en host
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Lista de materiales del software AXIS OS (SBOM) Para descargar documentos, vaya a <a href="https://www.axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="https://www.axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .
General	
<b>Carcasa</b>	Carcasa con clasificación IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 Mezcla de policarbonato y aluminio Color: Blanco NCS S 1002-B
<b>Sostenibilidad</b>	Sin PVC
<b>Alimentación</b>	Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3 Típicos: 5,6 W, 12,95 W máx.
<b>Conectores</b>	RJ45 blindado para 10BASE-T/100BASE-TX PoE Entrada de línea/micrófono de 3,5 mm E/S: bloque de terminales de 4 pines para 1 entrada de alarma y 1 salida
<b>Iluminación de IR</b>	OptimizedIR con LED de infrarrojos de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm
<b>Almacenamiento</b>	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 <a href="https://www.axis.com">axis.com</a> .
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De -40 °C a 60 °C Temperatura máxima según NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Humedad relativa del 10 al 100 % (con condensación)
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -40 °C a 65 °C Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Homologaciones</b>	<b>EMC</b> 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 <b>Seguridad</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471 <b>Ambientales</b> 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) <b>Red</b> NIST SP500-267
<b>Peso</b>	Con parasol: 1 kg
<b>Dimensiones</b>	Ø 132 x 260 mm
<b>Accesorios incluidos</b>	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
<b>Accesorios opcionales</b>	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 <a href="https://www.axis.com">axis.com</a>
<b>Software de gestión de vídeo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="https://www.axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita
<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="https://www.axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>