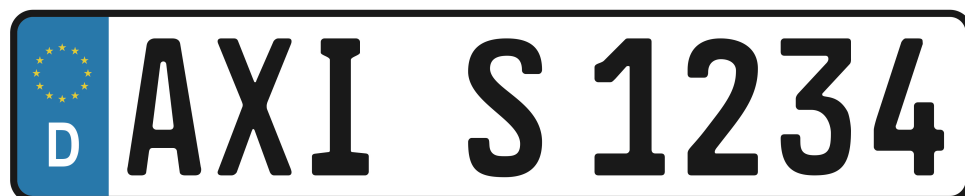


AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kit économique pour les flux de circulation

AXIS P1455-LE-3 comprend une caméra cylindrique fixe HDTV 1080p et dispose d'AXIS License Plate Verifier préinstallé. Avec le mode libre circulation, il s'agit de la solution idéale pour les trafics jusqu'à 105 km/h sur les routes d'accès, les centres urbains, les zones résidentielles fermées et les campus. La caméra compacte et robuste certifiée IK10 dispose d'une fonction de détection des chocs pour une installation dans tous les environnements. Avec son téléobjectif de 29 mm, cette solution économique peut lire les plaques d'immatriculation de 7 à 20 mètres de distance (20 à 65 pieds). Cette solution est dotée de technologies d'amélioration d'image Axis ainsi que d'OptimizedIR, permettant de générer des images nettes pour la lecture des plaques d'immatriculation 24 h/24 et 7 j/7. En outre, elle offre une intégration étroite avec AXIS Camera Station.

- > Pour une utilisation jusqu'à 105 km/h (65 mph)
- > Lecture des plaques d'immatriculation de 7 à 20 m (20 à 65 pi)
- > Résistant aux conditions climatiques sévères
- > OptimizedIR pour la reconnaissance dans l'obscurité
- > Intégration avec AXIS Camera Station



AXIS License Plate Verifier

Application

Plateforme de calcul

Périphérie de réseau

Licences

AXIS License Plate Verifier inclus.

Configuration

Configuration Web incluse

Paramètres

Définir le domaine d'intérêt dans la scène.

Logique des listes autorisées, bloquées et personnalisées. Chaque liste peut contenir 10 000 plaques, pour un total de 30 000.

Détection de plaques manquantes.

Mode barrière : ouvert à tous, ouvert aux membres autorisés, ouvert à tous sauf aux membres non autorisés.

Largeur minimale : 130 pixels pour plaques d'immatriculation d'une ligne ; 70 pixels pour plaques d'immatriculation de deux lignes.

Entrées du journal des événements FIFO comprenant la vignette de la plaque d'immatriculation. Jusqu'à 1 000 entrées sur le stockage de la caméra. Jusqu'à 100 000 entrées sur les AXIS Surveillance Cards.

Durée de conservation des événements enregistrés configurable

Portée de détection

7,0 à 20 m (20 à 65 pi)

Vitesse du véhicule

Lit les plaques d'immatriculation jusqu'à 200 km/h (124 mph) selon le modèle de caméra.

Attributs des objets

Données relatives au véhicule : reconnaissance de plaque d'immatriculation, type de plaque d'immatriculation (GCC), marque, modèle, couleur, pays, région. Prend en charge 120 marques et 5 000 modèles, avec ajout de nouveaux modèles au fil du temps.

Classes d'objets

Type de véhicule : vélo, voiture, SUV, fourgon, pick-up, camion, bus

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour intégration logicielle.

Transmission du flux d'événements

S'intègre au système de gestion d'événements afin de permettre la transmission du flux d'événements au logiciel de gestion vidéo et les actions de la caméra comme le contrôle E/S, la notification et le stockage edge.

Périphériques pris en charge

Intégration directe avec les contrôleurs de porte réseau et les modules relais Axis.

Scénarios

Applications standard

Surveillance du trafic du flux de données

Idéal pour les centres-villes, les plus grandes routes d'accès, les péages et les zones comme les campus, les ports ou les aéroports.

Active les déclencheurs d'événements dans un VMS, notamment AXIS Camera Station pour faciliter la recherche basée sur les LPR.

Contrôle d'accès des véhicules

Automatise efficacement les procédures d'entrée et de sortie sécurisées pour les véhicules autorisés dans les dépôts, centres de service, parkings, voies prioritaires, installations de stationnement et divers autres lieux. Valide les plaques d'immatriculation par rapport à des listes d'autorisation, des listes de blocage et des listes personnalisées pour un contrôle d'accès efficace et fluide.

Ajout de fonctionnalités

Intégration à des contrôleurs de porte réseau Axis et, en combinaison avec AXIS Camera Station Secure Entry, prise en charge de règles d'accès, programmes, et journaux d'événements détaillés plus avancés. Pour ajouter davantage de fonctionnalités, il est possible d'intégrer des interphones réseau pour les visiteurs et des lecteurs comme solution de secours lorsque les identifiants des véhicules ne peuvent pas être lus.

Compatible avec les logiciels 2N IP Device, Genetec et Milestone avec, en prime, diverses options d'identification et des fonctionnalités personnalisées.

Général

Pays pris en charge

Rendez-vous sur la page produits sur *axis.com* pour consulter la liste complète des pays pris en charge.

Langues

Anglais

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"

Objectif

Vari focal, 10.9-29 mm, F1.7-1.7
Champ de vision horizontal 29°-11°
Champ de vision vertical 17°-6,5°
Vari focal, focus à distance et zoom, contrôle P-Iris, correction infrarouge

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

Couleur : 0,07 lux, à 50 IRE F1.7
N/B : 0,01 lux, à 50 IRE F1.7
0 lux avec l'éclairage infrarouge activé

Vitesse d'obturation

1/66500 s à 2 s

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-7

Flash

RAM DE 1024 MO, mémoire Flash de 512 Mo

Vidéo

Compression vidéo

Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)
Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)
Motion JPEG

Résolution

1920 x 1080 à 160 x 90

Fréquence d'image

Avec Forensic WDR : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions
Sans WDR : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions

Flux vidéo

Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG
Axis Zipstream technology en H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence
Indicateur de diffusion vidéo

Diffusion multi-vues

Jusqu'à 8 zones de vue détournées individuellement

Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB selon la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, compression, orientation : automatique, 0°, 90°, 180°, 270° y compris format corridor, duplication des images, incrustation de textes et d'images, masques de confidentialité, exposition asservie au mouvement, stabilisation d'image électronique

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, zoom numérique

Audio

Diffusion en flux (streaming)

Entrée audio, simplex, audio bidirectionnel via la technologie de bord à bord

(codage)

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

Entrée/sortie

Entrée microphone externe ou entrée de ligne, entrée audio numérique, appairage de haut-parleur réseau

Réseau

Protocoles réseau

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, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community. Connexion Cloud en un clic
Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org

Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5, et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms.

Commandes à l'écran

Changement de mode jour/nuit
Désembuage
Plage dynamique étendue (WDR)
Éclairage IR
Stabilisation électronique d'image
Indicateur de diffusion vidéo

Conditions de l'événement

Fonctions d'analyse
DéTECTEURS : accès au flux de données vidéo en direct, détection de mouvement vidéo, détection audio, mode jour/nuit, détection des chocs, détérioration
Matériel : réseau, température
Signal d'entrée : port d'entrée numérique, déclenchement manuel, entrées virtuelles
Stockage : perturbation, enregistrement
Système : système prêt
Heure : récurrences, utilisation de la programmation
État modifié de l'entrée supervisée
Abonnement MQTT

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap
PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle
Texte d'incrustation, activation de sortie externe, mode jour/nuit
Publication MQTT

Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, zoom à distance (optique 3x), mise au point à distance, rotation automatique

Fonctions d'analyse

Capacités de calcul

Processeur de machine learning (MLPU)

Applications

Inclus

AXIS License Plate Verifier, métadonnées de scène
AXIS Video Motion Detection, sabotage, détection de chocs
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

AXIS Scene Metadata

Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation
Attributs de l'objet : confiance, position

Agréments

CEM

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japon : VCCI Classe A
Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection

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

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Environnement

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 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Réseau

NIST SP500-267

Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : SO signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe

Sécurité réseau

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), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation

Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity

Général

Boîtier

Boîtier aux normes IP66/IP67, NEMA 4X et IK10
Mélange polycarbonate et aluminium
Couleur : blanc NCS S 1002-B

Écoresponsabilité

sans PVC, sans BFR/CFR

Alimentation

Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1
Classe 3
Standard : 8,5 W, 12,95 W max.
12 à 28 V CC, 7,8 W en standard, 12,95 W max.

Connecteurs

Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindé
Entrée micro ou ligne 3,5 mm
Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme supervisée et 1 sortie (sortie 12 V CC, 25 mA en charge max.)
Entrée CC

Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation
Portée de 45 m (150 pi) ou plus en fonction de la scène

Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com

Conditions de fonctionnement

-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Température maximale conformément à la norme NEMA TS2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

Poids

Avec protection étanche :
1,2 kg (2,65 lb)

Dimensions

Ø132 x 264 mm (Ø5,2 x 10,4 po)

Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, kit de connexion, support de fixation, clés en L Torx®
AXIS Weather Shield L

2. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Accessoires en option

AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Injecteurs PoE Axis
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](https://www.axis.com)

Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)