

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Contrôle d'accès simple et économique pour les véhicules

AXIS P3245-LVE-3 comprend une caméra à dôme fixe HDTV 1080p et dispose d'AXIS License Plate Verifier préinstallé. Ce kit facile à installer compare les plaques d'immatriculation à une base de données de numéros, autorisés ou non, stockés dans la caméra. Le traitement et le stockage s'effectuent dans la caméra, des serveurs coûteux ne sont donc pas nécessaires et les exigences en matière de bande passante sont réduites. Cette caméra résistante au vandalisme dispose d'une fonction de détection des chocs. Elle peut donc être utilisée en toute sécurité même installée dans des emplacements plus bas et plus accessibles. Axis OptimizedIR garantit les paramètres d'image idéaux pour la lecture des plaques d'immatriculation – 24 h/24 et 7 j/7. De plus, il permet l'intégration avec des systèmes de gestion vidéo (VMS) pour des exigences complexes.

- > Contrôle d'accès tout en un pour les véhicules
- > Prise en charge des listes d'autorisation et de blocage
- > Résistante au vandalisme et aux intempéries
- > Prise en charge intégrée des Axis Network Door Controllers
- > OptimizedIR pour la reconnaissance dans l'obscurité



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

2,0 à 7,0 m (6,6 à 23 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

Contrôle d'accès des véhicules efficace

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.

Ajoutez 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 divers logiciels partenaires avec, en prime, diverses options d'accréditation et des fonctionnalités personnalisées.

Reconnaissance des plaques d'immatriculation

Veillez installer ces caméras dans les centres-villes et les zones fermées telles que les campus, les ports ou les aéroports, afin d'activer la recherche médico-légale par reconnaissance de plaque d'immatriculation et les événements déclenchés par reconnaissance de plaque d'immatriculation dans un VMS tel qu'AXIS Camera Station.

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 P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Caméra

Capteur d'image

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

Objectif

Objectif à foyer progressif, 3,4–8,9 mm, F1.8
Champ de vision horizontal : 100°–36°
Champ de vision vertical : 53°–20°
Zoom et mise au point à distance, contrôle P-Iris, correction IR

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

Avec Forensic WDR et Lightfinder 2.0 :
Couleur : 0,1 lux à 50 IRE, F1.8
Couleur : 0,1 lux à 50 IRE, F1.8/F1.6
N/B : 0,02 lux à 50 IRE, F1.8/F1.6 ; 0 lux avec éclairage IR activé

Vitesse d'obturation

1/66500 s à 2 s

Réglage de la caméra

Panoramique $\pm 180^\circ$, inclinaison $+75^\circ$, rotation $\pm 175^\circ$

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-7

Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Capacités de calcul

Processeur de machine learning (MLPU)

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 WDR 25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz

Sans WDR : 50/60 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz

Flux vidéo

Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG
Axis Zipstream technology pour H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence

Diffusion multi-vues

Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale

Paramètres d'image

Compression, saturation des couleurs, luminosité, netteté, contraste, contraste local, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, contrôle de l'exposition (y compris contrôle automatique du gain), zones d'exposition, désembuage, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, correction de la distorsion en barillet, réglage fin du comportement par faible luminosité, incrustation dynamique de texte et d'images, masques de confidentialité, duplication, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, positions préréglées

Audio

Diffusion en flux (streaming)

Full-duplex

(codage)

24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Débit configurable

Entrée/sortie

Entrée microphone externe, entrée de ligne, entrée numérique avec alimentation en boucle, sortie de ligne, contrôle de gain automatique
Connexion audio bidirectionnelle par les interfaces E/S et AXIS T61 Audio en option avec technologie de conversion des ports

Réseau

Sécurité

Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS¹, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

Protocoles réseau

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, 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 au cloud en un clic
Profil G ONVIF[®], Profil M ONVIF[®], Profil S ONVIF[®] et Profil T ONVIF[®], caractéristiques disponibles sur onvif.org
Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX

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.

Conditions de l'événement

Analyse, entrée externe, supervision de l'entrée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API, 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 réseau et courrier électronique
Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et piège SNMP
Publication MQTT
Incrustation de texte, activation de sortie externe, lecture de clips audio, passer un appel

Flux de données

Données d'événements

Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, zoom à distance, mise au point à distance
OptimizedIR avec intensité d'éclairage ajustable

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

Licence AXIS License Plate Verifier, AXIS Video détection de mouvement, alarme anti-sabotage active, détection audio
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform (ACAP) permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/fr-fr/products/acap.

Agréments

CEM

CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australie/Nouvelle-Zélande :
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
Japon : VCCI Classe A
Corée : KC KN32 Classe A, KC KN35
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection

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

Environnement

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

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 (eyay@cryptsoft.com).

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : OS 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, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits

Matériel : Démarrage sécurisé

Sécurité réseau

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), 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 en polycarbonate résistant aux chocs IK10, certifié IP66 et NEMA 4X avec dôme enduit et membrane déshumidificatrice

Composants électroniques encapsulés et vis captives

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour obtenir les instructions concernant la peinture et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

Fixation

Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond

Filet avec vis pour trépied 1/4"-20 UNC

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3

6,4 W en standard, 11,3 W max.

Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

E/S : Bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour 1 entrée numérique supervisée et 1 sortie numérique (sortie 12 V CC, charge maximale 25 mA)

Audio : bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour l'entrée et la sortie audio

Connectivité audio et E/S via AXIS T61 Audio and I/O

Interface avec technologie de conversion des ports

Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée maximale de 15 m (50 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

0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)

Température maximale conformément à la norme

NEMA TS2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)

-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)

Température maximale (intermittente) : 55 °C (131 °F)

Température de démarrage : -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)

Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

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)

Dimensions

Sans protection étanche :

Hauteur: 104 mm (4,09 po)

ø 149 mm (5,87 po)

Poids

Avec protection étanche : 800 g (1,8 lb)

Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, guide de perçage, clé en L T20 Resistorx®, bornes de connexion, joints de câble, protection de connecteur, protection étanche

Accessoires en option

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, supports et microphones Axis, dôme fumé, boîtier noir Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir [axis.com](https://www.axis.com).

Langues

Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel

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).

Écoresponsabilité

Contrôle des substances

Sans PVC

RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et EN 63000:2018

REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur echa.europa.eu

Responsabilité environnementale

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

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à unglobalcompact.org
