

## AXIS P3265-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Contrôle d'accès simple et économique pour les véhicules

AXIS P3265-LVE-3 comprend une caméra à dôme 2 MP réglée 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. Et, 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.

- > **AXIS License Plate Verifier préinstallé**
- > **Reconnaissance de plaque d'immatriculation réglée**
- > **Prise en charge des listes d'autorisation et de blocage**
- > **Discrétion, résistante au vandalisme et aux intempéries**
- > **Prise en charge intégrée des Axis Network Door Controllers**



# 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.

Autoriser et bloquer la logique de liste.

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

Jusqu'à 30 km/h (19 mph)

### Durée de détection

Inférieur à 1 seconde.

## Scénarios

### Applications standard

#### Contrôle d'accès des véhicules efficace

Automatise efficacement les procédures d'entrée et de sortie des véhicules autorisés dans les dépôts, les centres de services, les lots, les voies prioritaires, les parkings et autres emplacements.

Valide les plaques d'immatriculation par rapport aux listes autorisées ou aux listes de blocs pour un contrôle d'accès efficace et transparent.

Prend en charge jusqu'à 10 000 plaques d'immatriculation dans chaque liste.

#### Ajout de fonctionnalités

Intégration aux contrôleurs de portes réseau Axis pour un plus grand nombre d'options et de fonctionnalités.

Les contrôleurs de porte réseau Axis, en conjonction avec AXIS Camera Station Secure Entry, prennent en charge des règles d'accès, des programmations et des journaux d'événements plus avancés.

Compatible avec divers logiciels partenaires, offrant de nombreuses options d'accréditation et des fonctionnalités adaptées pour répondre à des besoins spécifiques.

#### Reconnaissance de plaque d'immatriculation dans des conditions de trafic lent

Dans des conditions de trafic lent, l'application peut détecter et lire les plaques d'immatriculation dans le trafic jusqu'à 30 km/h (19 mph) sur les voies d'accès, dans les centres-villes et dans des zones fermées

comme les campus, les ports ou les aéroports. Cela permet la recherche judiciaire basée sur la

reconnaissance de plaques d'immatriculation et les événements déclenchés par reconnaissance de plaques d'immatriculation dans un système VMS comme AXIS Camera Station.

## 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 Axis et les modules de relais d'E/S réseau Axis A91.

## 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 P3265-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°  
Distance de mise au point minimale : 0,5 m (1,6 pi)  
Correction infrarouge, zoom à distance et mise au point, contrôle P-Iris

### Jour et nuit

Masque IR automatique  
Filtre IR hybride

### Éclairage minimum

Avec Lightfinder 2.0 :  
Couleur : 0,1 lux à 50 IRE, F1.8/1.6  
N/B : 0,02 lux à 50 IRE, F1.8/1.6  
0 lux avec éclairage infrarouge 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-8

### Flash

RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 8192 Mo

### Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLPU)

## 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

16:9: 1920 x 1080 à 160 x 90  
16:10: 1440 x 900 à 160 x 100  
4:3: 1440 x 1080 à 160 x 120

### Fréquence d'image

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

### Flux vidéo

Jusqu'à 20 flux vidéo uniques et configurables<sup>1</sup>  
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

### Rapport signal/bruit :

> 55 dB

### Plage dynamique étendue (WDR)

Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de l'emplacement  
WDR - Forensic Capture

### Diffusion multi-vues

2 zones de visualisation recadrées individuellement

### Réduction du bruit

Filtre spatial (réduction de bruit 2D)  
Filtre temporel (réduction de bruit 3D)

### Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, balance des blancs, seuil jour/nuit, contraste local, courbe des gammas, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, compression, rotation : 0°, 180°, incluant la mise en miroir, l'incrustation de texte et d'image, l'incrustation dynamique de texte et d'image, les masques de confidentialité, les masques de confidentialité polygonaux, l'ouverture cible

### Traitement de l'image

Technologie Axis Zipstream, Lightfinder 2.0, OptimizedIR

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, positions pré-réglées

1. Nous recommandons 3 flux vidéo uniques au maximum par caméra ou canal, pour optimiser l'expérience utilisateur et la consommation de bande passante réseau et d'espace de stockage. Un flux vidéo unique peut être diffusé à de nombreux clients vidéo sur le réseau via avec la méthode de transport multicast ou unicast via une fonction de réutilisation de flux intégrée.

## Audio

### Fonctionnalités audio

Contrôle automatique du gain AGC  
Appairage du haut-parleur

---

### Diffusion audio

Duplex configurable :  
bidirectionnel (half-duplex, full-duplex)

---

### Entrée audio

Égaliseur graphique à 10 bandes  
Entrée pour microphone externe déséquilibré,  
alimentation microphone 5 V en option  
Entrée numérique, alimentation en boucle 12 V en  
option  
Entrée de ligne déséquilibrée

---

### Sortie audio

Sortie via l'appairage du haut-parleur réseau  
Sortie de ligne

---

### Encodage audio

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

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/  
2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB,  
SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-  
II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/  
RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH,  
LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/  
5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans  
configuration), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR  
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/  
2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB,  
SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-  
II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/  
RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH,  
LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/  
5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans  
configuration), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

## Intégration système

### Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX<sup>®</sup>,  
métadonnées et AXIS Camera Application Platform  
(ACAP) ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/  
developer-community](http://axis.com/developer-community).

Connexion au cloud en un clic  
Profil G ONVIF<sup>®</sup>, Profil M ONVIF<sup>®</sup>, Profil S ONVIF<sup>®</sup> et  
Profil T ONVIF<sup>®</sup>, caractéristiques disponibles sur [onvif.  
org](http://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 Edge,  
AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les  
logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis  
disponibles sur [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

---

### Commandes à l'écran

Changement de mode jour/nuit  
Désembuage  
Plage dynamique étendue (WDR)  
Indicateur de diffusion vidéo  
Éclairage IR  
Régulateur de chaleur

---

### Edge-to-Edge

Appairage de radar  
Appairage du haut-parleur

---

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

## Conditions de l'événement

Application

Audio : lecture de clips audio

Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, dans les limites de la plage de température de fonctionnement, adresse IP supprimée, nouvelle adresse IP, perte du réseau, système prêt, protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle, flux de données vidéo en direct actif

Statut de l'entrée audio numérique

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés

E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle, sortie numérique

MQTT : sans état

Programmés et récurrents : programme

Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, sabotage

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Clips audio : lecture, arrêt

Mode jour-nuit

Désembuage

E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active

Éclairage : utiliser les projecteurs, utiliser les projecteurs tant que la règle est active

MQTT : publication

Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail

Incrustation de texte

Enregistrements : carte SD et partage réseau

Pièges SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active

Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP,

HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

Mode WDR

## Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, mise au point et zoom à distance, image redressée, grille de niveau

## Fonctions d'analyse

### Applications

Inclus

AXIS License Plate Verifier, AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield<sup>3</sup>

AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active, détection audio

Compatible

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## AXIS Image Health Analytics

Paramètres de détection :

Sabotage : image bloquée, image redirigée

Dégradation de l'image : image brouillée, image sous-exposée

Autres caractéristiques : sensibilité, période de validation

## AXIS Scene Metadata

Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation

Attributs de l'objet : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position

## Agréments

### Marquages de produit

CSA, UL/cUL, BIS, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM

### Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

### CEM

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, 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 :** KS C 9835, KS C 9832 Classe A

**États-Unis :** FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

**Transport ferroviaire :** IEC 62236-4

### Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471 exempt groupe risque, IS 13252

### 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, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

### Réseau

NIST SP500-267

3. Disponible en téléchargement

