

## AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

フリーフロー向けの費用対効果の高いキット

AXIS P1455-LE-3には、HDTV 1080p固定バレット型カメラ1台が付属しており、AXIS License Plate Verifierがプリインストールされています。フリーフローモードを搭載しており、105 km/hまでの交通状況、連絡道路、市街地、ゲーテッドコミュニティ、キャンパスでの使用に理想的です。コンパクトで堅牢なIK10規格準拠のカメラは、あらゆる環境での設置に適切な衝撃検知機能を搭載しています。29 mmの望遠レンズを搭載し、7~20 mの範囲でナンバープレートを読み取ることができる費用対効果の高い製品です。Axisの画像向上技術とOptimized IRを搭載しており、ナンバープレート読み取り用の鮮明な画像を24時間/7日間維持します。さらに、AXIS Camera Stationとの緊密な統合を実現します。

- > 105 km/hまでの交通状況に対応
- > 7~20 mの範囲にあるナンバープレートの読み取り
- > 厳しい天候条件下での動作実証済み
- > 暗闇での認識に対応した Optimized IR
- > AXIS Camera Stationとの統合



# AXIS License Plate Verifier

## アプリケーション

コンピューティングプラットフォーム

**ライセンス** AXIS License Plate Verifierのライセンスが含まれています。

**設定** Webによる設定

**設定** シーン内で必要な領域を定義。  
許可/ブロックリストのロジック。  
ゲートモード: すべて受け入れる、許可リストに含まれる車両を受け入れる、ブロックリストに含まれる車両以外を受け入れる。  
最小幅: 1行ナンバープレートの場合は130ピクセル、2行ナンバープレートの場合は70ピクセル。  
ナンバープレートのサムネイル画像を含むFIFOイベントログエントリ。カメラのストレージに最大1,000エントリまで。AXIS Surveillance Cardに最大100,000エントリ。  
保存されるイベントの保持時間を設定可能

**検知範囲** 7.0~20 m

**車両速度** 最大105 km/h

**検知時間** 1秒未満。

## シナリオ

**一般的な用途** **フリーフローの監視**  
最大105 km/hの速度で走行する車両のナンバープレートを読み取ります。  
市街地、大規模な連絡道路、料金所、キャンパス、港、空港などのエリアに理想的です。  
AXIS Camera StationなどのVMSでイベントトリガーが可能になり、LPRベースの検索が容易になります。

**効率的な車両アクセスコントロール**  
車庫、サービスセンター、駐車場、優先レーン、駐車施設など、さまざまな場所での許可車両の出入り手続きを効率的に自動化します。

ナンバープレートを許可リストまたはブロックリストと照合して、効率的でシームレスなアクセスコントロールを実現します。  
各リストで最大10,000台のナンバープレートに対応します。

**機能の追加**  
Axisネットワークドアコントローラーと統合することで、オプションや機能が増えます。  
Axisネットワークドアコントローラーは、AXIS Camera Station Secure Entryと連携して、より高度なアクセスルール、スケジュール、詳細なイベントログに対応します。  
さまざまなパートナー製のソフトウェアと互換性があり、多様な認証オプションに加え、特定のニーズに合わせてカスタマイズ可能な機能が用意されています。

## システムインテグレーション

**アプリケーション** ソフトウェア統合のためのオープンAPI。

**インテグレーション**  
**インターフェース**

**イベントストリーミング** カメラのイベント管理システムと統合することで、管理ソフトウェアへのイベントストリーミングのほか、I/O制御、通知、エッジストレージなどのカメラアクションが可能になります。

**対応デバイス** AxisネットワークドアコントローラーおよびAxis A91 Network I/O Relay Moduleとの直接的な統合。

## 一般

**対応国** 対応国の全リストについては、[axis.com](http://axis.com)にある製品ページを参照

**言語** 英語

# AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

<b>カメラ</b>		<b>画面上コントロール</b>	デynaイト切り替え 曇り除去 ワイドダイナミックレンジ (WDR) 赤外線照明 電子動体ブレ補正 ビデオストリーミングインジケーター
<b>イメージセンサー</b>	1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS	<b>イベント条件</b>	分析機能 検知機能: ライブストリームへのアクセス、ビデオ動体検知、音声検知、デynaイトモード、衝撃検知、いたずら検知 ハードウェア: ネットワーク、温度 入力信号: デジタル入力ポート、手動トリガー、仮想入力 ストレージ: 中断、録画 システム: システムの準備完了 時刻: 繰り返し、スケジュールを利用 状態監視入力での状態変更 MQTTサブスクリプト
<b>レンズ</b>	パリアフォーカル、10.9~29 mm、F1.7~1.7 水平視野角 29-11 垂直視野角 17~6.5 パリアフォーカル、リモートフォーカス、リモートズーム、P-Irisコントロール、IR補正	<b>イベントアクション</b>	ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有 画像またはビデオクリップのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール 録画またはアップロード目的でのプリ/ポストアラームビデオまたは画像のバックアップ 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止 オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、デynaイトモード MQTTパブリッシュ
<b>デynaイト機能</b>	自動切換え赤外線カットフィルター	<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター、リモートズーム (光学3倍)、リモートフォーカス、自動回転
<b>最低照度</b>	カラー: 0.07ルクス (50 IRE、F1.7) 白黒: 0.01ルクス (50 IRE、F1.7) 赤外線照明点灯時は0ルクス	<b>分析機能</b>	
<b>シャッター速度</b>	1/66500秒~2秒	<b>コンピューティング機能</b>	機械学習処理ユニット (MLPU)
<b>システムオンチップ (SoC)</b>		<b>アプリケーション</b>	含まれるもの AXIS License Plate Verifier、シーンメタデータ AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、衝撃検知 AXIS Camera Application Platformへの対応により、サードパーティ製アプリケーションをインストール可能 ( <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> を参照)
<b>モデル</b>	ARTPEC-7	<b>シーンメタデータ</b>	物体クラス: 人、顔、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート 物体の属性: 信頼度、ポジション
<b>メモリー</b>	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB	<b>認証規格</b>	
<b>ビデオ</b>		<b>EMC</b>	EN 55032 Class A、EN 50121-4、EN 55035、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A) 日本: VCCI Class A オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 鉄道: IEC 62236-4
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、メインプロファイル、ハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG	<b>安全性</b>	IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252、IEC 62471
<b>解像度</b>	1920x1080~160x90	<b>環境</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 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
<b>フレームレート</b>	Forensic WDRオン時: すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) WDRオフ時: すべての解像度で最大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)	<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267
<b>ビデオストリーミング</b>	個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG) Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265) フレームレートおよび帯域幅の制御 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 低遅延モード ビデオストリーミングインジケーター	<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645
<b>マルチビューストリーミング</b>	最大8つのビューエリアを個別に設定可能	<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>画像設定</b>	彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、ホワイトバランス、デynaイトモード閾値、露出モード、露出エリア、曇り除去、圧縮、向き: 自動、0°、90°、180°、270° (コリドールフォーマットを含む)、画像のミラーリング、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク、モーションアダプティブ露出、電子動体ブレ補正、パレル歪曲補正	<b>エッジセキュリティ</b>	ソフトウェア: 署名付きファームウェア、総当たり攻撃による遅延からの保護、ダイジェスト認証、OAuth 2.0 RFC6749 OpenID認証コードフローによるADFSアカウント一元管理、パスワード保護
<b>パン/チルト/ズーム</b>	デジタルPTZ、デジタルズーム	<b>ネットワークセキュリティ</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証明書PKI、ホストベースのファイアウォール
<b>音声</b>			
<b>音声ストリーミング</b>	エッジツールエッジテクノロジーによる音声入力、単方向、双方向音声		
<b>音声エンコーディング</b>	24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz ビットレート設定可		
<b>音声入力/出力</b>	外部マイクロフォン/ライン入力、デジタル音声入力、ネットワークスピーカーペアリング		
<b>ネットワーク</b>			
<b>ネットワークプロトコル</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)、リンクローカルアドレス (設定不要)		
<b>システムインテグレーション</b>			
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	VAPIX*、AXIS Camera Application Platformなど、ソフトウェア統合のためのオープンAPI (仕様については <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照) ワンクリッククラウド接続 ONVIF* Profile G、ONVIF* Profile M、ONVIF* Profile S、ONVIF* Profile T (仕様については <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> を参照)		

<b>ドキュメント</b>	<p>AXIS OS強化ガイド  Axis脆弱性管理ポリシー  Axisセキュリティ開発モデル  AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)  ドキュメントをダウンロードするには、  <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a>にアクセスしてください。  Axisのサイバーセキュリティのサポートの詳細については、  <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>にアクセスしてください。</p>	<b>動作条件</b>	<p>-40° C~60° C  NEMA TS2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C  湿度10~100% RH (結露可)</p>
<b>一般</b>		<b>保管条件</b>	<p>-40° C~65° C  湿度: 5~95% RH (結露不可)</p>
<b>ケーシング</b>	<p>IP66/IP67、NEMA 4X、IK10規格準拠のケーシング  ポリカーボネート混合およびアルミニウム  カラー: 白NCS S 1002-B</p>	<b>重量</b>	<p>ウェザーシールド装着時:  1.2 kg</p>
<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用、BFR/CFR不使用	<b>寸法</b>	<p>直径132 mm x 264 mm</p>
<b>電力</b>	<p>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3  通常: 8.5 W、最大12.95 W  12~28 V DC、通常7.8 W、最大12.95 W</p>	<b>付属アクセサリ</b>	<p>インストールガイド、Windows®用デコーダ (1ユーザーライセンス)、穴あけ用テンプレート、コネクターキット、取り付けブラケット、Torx® L型レンチ  AXIS Weather Shield L</p>
<b>コネクター</b>	<p>シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T  3.5 mmマイク/ライン入力  状態監視アラーム入力×1と、出力×1用ターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷25 mA)  DC入力</p>	<b>オプションアクセサリ</b>	<p>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  その他のアクセサリについては、<a href="https://axis.com">axis.com</a>を参照</p>
<b>赤外線イルミネーション</b>	<p>電力効率が高く長寿命の850 nm赤外線LEDを搭載した、OptimizedIR  照射距離45 m以上 (撮影シーンによる)</p>	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	<p>AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発/パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。  <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>で入手可能</p>
<b>ストレージ</b>	<p>microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応  SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応  NAS (network-attached storage) への録画  推奨されるSDカードとNASについては、<a href="https://axis.com">axis.com</a>を参照</p>	<b>言語</b>	<p>英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ロシア語、中国語 (簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、中国語 (繁体字)、オランダ語、チェコ語、スウェーデン語、フィンランド語、トルコ語、タイ語、ベトナム語</p>
		<b>保証</b>	<p>5年保証、<a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>を参照</p>