

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

低速のトラフィックに対応した、簡単かつ費用対効果の高いキット

AXIS P1455-LE-3 は、HDTV 1080p固定バレット型カメラが付属しており、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いるのため、都心やゲートッドコミュニティ、キャンパスなどの低速な交通環境での使用に適しています。小型で堅牢なIK10規格のカメラは、あらゆる環境下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、7~20m (20~65フィート) 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。

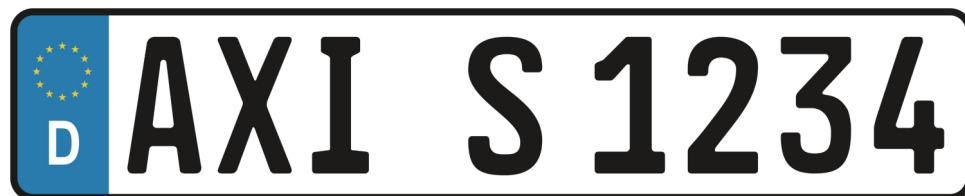
> 低速トラフィックに最適

> 7~20 m (20~65 フィート) 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 OptimizedIR

> 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70 km/h (45 mph)

検知時間 1秒未満。

シナリオ

一般的な用途 低速走行車両のナンバープレート認識

フリーフローでは、このアプリケーションは大規模な連絡道路、市街地のほか、キャンパス、港、空港などの閉鎖されたエリアで、低速走行車両のナンバープレートを検知して読み取ることができます。これにより、ACSなどのVMSでLPRフォレンジック検索やLPRトリガーイベントが可能になります。

車両アクセスコントロール

アクセスコントロールでは、このアプリケーションは駐車場などのゲートエリアの入口と出口を監視します。検知された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検証し、エリアへのアクセスを許可または拒否します。各リストには最大10,000個のナンバープレートが保存されます。

さらに機能や柔軟性が必要な場合は、AXIS A1001 Network Door Controllerを使用します。AXIS Entry Managerを搭載したAXIS A1001は、スケジュールを含むアクセスルールや、より詳細なイベントログに対応しています。さらに多くの認証情報や機能に対応するパートナー製ソフトウェアも利用できます。

システムインテグレーション

アプリケーションプログラミングインターフェース ソフトウェア統合のためのオープンAPI。

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し、管理ソフトウェアへのイベントストリーミングや、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を有効にします。
対応デバイス	AXIS A1001 Network Door ControllerおよびAXIS A91 Network I/O Relay Modules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 にある製品ページを参照
言語	英語

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

カメラ	
イメージセンサー	1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
レンズ	バリアフォーカル、10.9～29 mm、F1.7～1.7 水平視野角 29-11 垂直視野角 17～6.5 バリアフォーカル、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
デイナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	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
シャッター速度	1/66500秒～2秒
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB
ビデオ	
ビデオ圧縮	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
解像度	1920x1080～160x90
フレームレート	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)
ビデオストリーミング	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
マルチビューストリーミング	最大8つのビューエリアを個別に設定可能
画像設定	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、デナイトモード閾値、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、パレール歪曲補正
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ、デジタルズーム
音声	
音声ストリーミング	エッジツーエッジテクノロジーによる音声入力、単方向、双方向音声
音声エンコーディング	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
音声入力/出力	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スタereo
ネットワーク	
セキュリティ	パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート、署名付きビデオ、Axis Edge VaultによるAxisデバイスIDの保管
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS ^a 、HTTP/2、TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP ^a 、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)

システムインテグレーション	
アプリケーションプログラミングインターフェース	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axis.com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onvif.orgを参照)
画面上コントロール	デナイト切り替え 曇り除去 ワイドダイナミックレンジ 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
イベント条件	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、デナイトモード、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サブスクリプション
イベントアクション	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、デナイトモード MQTTパブリッシュ
設置支援機能内蔵	ピクセルカウンタ、リモートズーム (光学3倍)、リモートフォーカス、自動回転
分析機能	
コンピューティング機能	機械学習処理ユニット (MLPU)
メタデータ	オブジェクトデータ: クラス: 人、顔、車両、ナンバープレート 信頼度、ポジション イベントデータ: Producer (プロデューサー) 参照、シナリオ、トリガー条件
アプリケーション	含まれるもの AXIS License Plate Verifier AXIS Video Motion Detection、いたずら警告、衝撃検知 AXIS Camera Application Platformに対応する、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 (axis.com/acapを参照)
一般	
ケーシング	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
サステナビリティ	PVC不使用、BFR/CFR不使用
電力	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
コネクター	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
赤外線イルミネーション	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 (150 フィート) またはそれ以上 (撮影シーンによる)
ストレージ	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit) NAS (network-attached storage) への録画 推奨されるSDカードとNASについては、axis.comを参照
動作条件	-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)

保管条件	-40° C～65° C 湿度5～95% RH (結露不可)
認証規格	EMC EN 55032 Class A、EN 50121-4、IEC 62236-4、 EN 55035、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、 VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252、 IEC 62471 環境 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) ネットワーク NIST SP500-267
重量	ウェザーシールド装着時: 1.2 kg
外形寸法	直径132 mm x 264 mm(直径5.2 x 10.4 インチ)

付属アクセサリ	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
オプションアクセサリ	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、 axis.com を参照
ビデオ管理ソフトウェア	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。 axis.com/vms で入手可能
言語	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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語
保証	5年保証については、 axis.com/warranty を参照

- a. 本製品には、*OpenSSL Toolkit*で使用するために*OpenSSL Project* (openssl.org) によって開発されたソフトウェアと*Eric Young* (eay@cryptsoft.com) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれています。