

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit

車両アクセス用の簡単かつ費用対効果の高いキット

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kitは、AXIS P1445-LE Network Cameraとインストール済みのAXIS License Plate Verifierの分析機能で構成された、車両の入出庫の自動管理用の簡単かつ費用対効果の高いキットです。AXIS P1445-LE-3にはエッジストレージとI/Oポートが搭載され、許可リストとブロックリストを使用して、駐車場などの管理エリアへのアクセスを正確に検証します。また、AXIS A1001 Network Door Controller (ネットワークドアコントローラー)のサポートが内蔵されているため、システムを拡張することができ、オープンAPIを使用すると、サードパーティ製ソフトウェアと統合することができます。AXIS P1445-LE-3はOptimizedIRを搭載し、耐衝撃性に優れて、広い温度範囲で動作するため、さまざまな環境に設置することができます。

> 費用対効果が高いスタンドアロンシステム

> 30 km/hまでの単一車線検知

> ナンバープレート検証用の許可リストとブロックリスト

> OptimizedIRによるデイナイト機能

> AxisネットワークドアコントローラーおよびAxis I/Oリレーモジュールのサポートを内蔵



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	エッジ
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	2.0~7.0 m
車両速度	最大30 km/h (19 mph)

検知時間	1秒未満。
シナリオ	
一般的な用途	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。 低速走行車両のナンバープレート認識 低速走行車両では、連絡道路や市街地のほか、キャンパス、港、空港などの閉鎖されたエリアで、最大30 km/hで走行する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、AXIS Camera Station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。

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 にある製品ページを参照
言語	英語

AXIS P1445-LE

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	2.8-8.5 mm, F1.2 水平視野角: 110-38 垂直視野角: 62-21 パリアフォーカス、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	HDTV 1080p 25/30 フレーム/秒、Forensic WDRおよびLightfinder オン: カラー: 0.07ルクス (50 IRE F1.2) 白黒: 0.01ルクス (50 IRE, F1.2) HDTV 1080p 50/60 フレーム/秒、Lightfinder オン: カラー: 0.14ルクス (50 IRE F1.2) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE, F1.2) 赤外線照明点灯時は0ルクス
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-6
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 Motion JPEG

解像度	1920x1080~160x90
フレームレート	HDTV 1080p (1920 x 1080)、WDRオン時: すべての解像度で最大 25/30 フレーム/秒 (50/60 Hz) HDTV 1080p (1920 x 1080)、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	H.264とMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム Axis Zipstreamテクノロジー (H.264) フレームレートおよび帯域幅の制御 VBR/ABR/MBR H.264
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、デイナイトモード閾値、露出モード、露出エリア、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)、プライバシースマスク
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ
音声	
音声ストリーミング	音声入力、単方向
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 自動ゲインコントロール

ネットワーク	ネットワークプロトコル 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)
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)
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、デイナイトモード、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 MQTTサブスクリプション 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
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ファリング 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、デイナイトモード MQTTパブリッシュ
データストリーミング	イベントデータ
設置支援機能内蔵	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
分析機能	
アプリケーション	含まれるもの AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS License Plate Verifier
サイバーセキュリティ	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、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化
ネットワークセキュリティ	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
ドキュメント	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、 axis.com/support/cybersecurity/resources 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、 axis.com/cybersecurity にアクセスしてください。
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NC S 1002-B
サステナビリティ	PVC不使用
電力	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常: 5.6 W、最大12.95 W
コネクタ	シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE 3.5 mmマイク/ライン入力 I/O: 4ピンターミナルブロック (アラーム入力×1、アラーム出力×1)
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
ストレージ	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、 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 55024、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KCC KN32 Class A、KN35 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、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 kg
寸法	直径132 x 260 mm
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、コネクタキット、取り付けブラケット 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、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
保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照