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とインストールされた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
シーンの中で関心のある領域を定義します。
許可リスト、ブロックリスト、カスタムリストのロジック。各リストにプレート10,000枚を含めることができ、合計で30,000枚になります。
プレート欠落検知。
バリアモード :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
2.0～7.0m

車両速度
カメラのモデルに応じて、最大200 km/h (124 mph) 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。

物体の属性
車両データ: ナンバープレート認識、ナンバープレートタイプ (GCC)、メーカー、モデル、カラー、国、地域。120のメーカーと5000のモデルに対応し、今後、さらにモデルが追加される予定です。

オブジェクトクラス
車両のタイプ: 自転車、乗用車、SUV、バン、ピックアップトラック、トラック、バス

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
ソフトウェアインテグレーションのためのオープン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ネットワークドアコントローラーおよびリレーモジュールとの直接統合。

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セキュリティの高い入出手続きを効率的に自動化します。
許可リスト、ブロックリスト、カスタムリストに対してナンバープレートを検証し、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。
機能の追加
Axisネットワークドアコントローラーと統合され、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。
訪問者用のネットワークインターコムと、車両認証情報が読み取れない場合の代替手段としてのリーダーを追加します。
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、さまざまな認証オプションとカスタマイズされた機能を提供します。
ナンバープレート認証
都市中心部や、キャンパス、港、空港などの閉鎖区域に設置して、AXIS Camera StationなどのVMSでナンバープレート認識のフォレンジック検索やナンバープレート認識によるイベントのトリガーが可能です。

概要

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 License Plate Verifier

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°
バリフォーカル、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
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
1024 MB RAM、フラッシュ512 MB

ビデオ

ビデオ圧縮
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile
Motion JPEG

解像度
1920×1080～160×90

フレームレート
WDRオン時 - HDTV 1080p (1920x1080)：すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 HZ)
WDRオフ時 - HDTV 1080p (1920x1080)：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/Motion JPEG)
Axis Zipstream technology (H.264)
フレームレートおよび帯域幅の制御
H.264 VBR/ABR/MBR

画像設定
彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR:シーンに応じて最大120 dB、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、方向：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、テキストと画像のオーバーレイ、プライバシーマスク

パン/チルト/ズーム
デジタル PTZ

音声

ストリーミング
音声入力、単方向

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

入出力
外部マイクロフォン入力またはライン入力
自動ゲインコントロール

ネットワーク

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/developer-communityを参照*)。
ワンクリックによるクラウド接続
ONVIF® Profile G、ONVIF® Profile M、ONVIF® Profile S、ONVIF® Profile T (仕様については*onvif.org*を参照)

ビデオ管理システム
AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および*axis.com/vms*で入手可能なAxisパートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

イベント条件
分析機能
検知器：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
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サブスクライブ
ストレージ：中断、録画
システム：システムの準備完了
時間：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、および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
同梱
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、
AXIS Loitering Guard
AXIS License Plate Verifier

サイバーセキュリティ

エッジセキュリティ
ソフトウェア: 署名付きOS、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認定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

文書化
AXIS OSハードニングガイド
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。

概要

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

電源
Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
標準:5.6 W、最大12.95 W

コネクター
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)

IRイルミネーター
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

動作温度
-40℃～60℃ (-40 ° F～140 ° F)
NEMA TS2 (2.2.7) に基づく最高温度:74 ℃ (165 ° F)
湿度: 10%～100% RH (結露可)

保管条件
-40℃～65℃ (-40 ° F～149 ° F)
湿度: 5～95% RH (結露不可)

認証
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 (2.2 lb)

寸法
直径132 x 260mm

付属品
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、取付ブラケット
AXIS Weather Shield L

オプションアクセサリー
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ーについては、*axis.com*を参照

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

© 2018 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。