

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

簡単で費用対効果の高い車両アクセスコントロール

AXIS P3245-LVE-3には、HDTV 1080pの固定ドーム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。この設置が簡単なキットは、カメラに保存されている承認済み、または未承認のナンバープレートのリストと照合してナンバープレートを検証します。処理や保存はカメラ内で行われるため、高価なサーバーは必要なく、必要な帯域も少なく済みます。この破壊防止カメラには衝撃検出機能が搭載されているため、低い位置に設置しても安心して使用することができます。そして Axis OptimizedIR は、ナンバープレート読み取りの理想的な画像設定を24時間/週7日行うことができます。さらに、複雑な要件に対応するビデオ管理システム(VMS)との統合も可能です。

> オールインワンの車両アクセスコントロール

> 許可リストとブロックリストに対応

> 耐破壊性と耐候性

> Axisネットワークドアコントローラーの組み込みサポート

> 暗闇での認識に対応した OptimizedIR



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 シーンの中で関心のある領域。
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。
AXIS Surveillance Cardに最大100,000エントリ。
設定可能な保存イベントの保存期間

検知範囲 2.0~7.0m

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 **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。検出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。
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出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 ソフトウェア統合のためのオープンAPI。

プログラミングインターフェース

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してください。

言語 英語

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

カメラ	
イメージセンサ	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、3.4~8.9mm、F1.8 水平画角：100° -36° 垂直画角：53° -20° リモートズーム/フォーカス、P-Irisコントロール、IR補正
デナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	Forensic WDRおよびLightfinder 2.0オン： カラー：0.1ルクス(50 IRE、F1.8) カラー：0.1ルクス(50 IRE、F1.8/F1.6) 白黒：0.02ルクス(50 IRE、F1.8/F1.6)、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
カメラアングル調節	パン±180°、チルト±75°、回転±175°
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-7
メモリー	1024 MB RAM、512 MBフラッシュ
コンピューティング機能	機械学習処理ユニット (MLPU)
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル モーション JPEG
解像度	1920x1080 ~ 160x90
フレームレート	WDRオン：電源周波数50/60 Hzで25/30フレーム/秒 WDRオフ：電源周波数50/60 Hzで50/60フレーム/秒
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) H.264およびH.265でのAxis Zipstreamテクノロジー フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
マルチビューストリーミング	最大2つのビューエリアをフルフレームレートで個別に設定可能
画像設定	圧縮レベル、色の彩度、輝度、シャープネス、コントラスト、ローカルコントラスト、ホワイトバランス、デナイトモードしきい値、トーンマッピング、露出コントロール (自動ゲインコントロールを含む)、露出ゾーン、霧除去、Forensic WDR：最大120 dB (撮影シーンによる)、構型収差補正、低光量動作の微調整、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、ミラーリング、回転：0°、90°、180°、270°
パン/チルト/ズーム	デジタルPTZ、プリセットポジション
音声	
音声ストリーミング	全二重
音声エンコーディング	24bit LPCM、AAC-LC 8/16/32/44.1/48 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入力、ライン入力、リングパワーによるデジタル入力、ライン出力、自動ゲインコントロール ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfaces (オプション) による双方向音声およびI/Oインタフェース
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) 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
対応プロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS ^a 、TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP ^b 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SOCKS、SSH、SIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)

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) Session Initiation Protocol (SIP) への対応によるVoice over IP (VoIP) システムとの統合、ピアツーピア、またはSIP/PBXとの統合。
イベント条件	分析機能、外部入力、入力の監視、エッジストレージイベント、APIによる仮想的な入力、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ファリング 通知：電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、SNMPトラップ MQTTパブリッシュ オーバーレイテキスト、外部出力の駆動、音声クリップの再生、呼び出し
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、リモートフォーカス、リモートズーム 赤外線照射強度を調整可能なOptimizedIR
分析機能	
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、音声検知 AXIS Camera Application Platformに対応し、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	ハードコーティングされたドームカバーおよび除湿膜を備えた、IP66規格およびNEMA 4X規格準拠のIK10耐衝撃性ポリカーボネートケーシング カプセル化された電子部品および拘束ネジ カラー：白NCS S 1002-B 再塗装の手順および保証への影響については、Axisパートナーにお問い合わせください。
取り付け	Junction Box (ダブルギヤング、シングルギヤング、4インチ8角) 用および壁面/天井用の穴付きマウントブラケット ¼"-20 UNC三脚ネジ穴
持続可能性	PVC不使用
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 標準6.4W、最大11.3W
コネクタ	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O：1つの監視デジタル入力用と1つのデジタル出力用の4ピン2.5 mmターミナルブロック (12 V DC出力、最大負荷25 mA) 音声：音声入出力用4ピン2.5 mmターミナルブロック ポートキャストテクノロジー対応のAXIS T61 Audio and I/O Interfaces (オプション) による音声およびI/Oインタフェース
赤外線イルミネーション	電力効率が高く、長寿命の850nm赤外線LEDを搭載したOptimizedIR 照射距離15 m(50 ft) 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	0° C ~ 50° C NEMA TS2 (2.2.7) による最高温度：74° C -40° C ~ 50° C 最高温度 (断続的)：55° C 起動温度：-30° C ~ 50° C 湿度：10% ~ 85% RH (結露不可) 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	<p>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-3(A)/NMB-3(A)、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KC KN32 Class A、KC KN35</p> <p>安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252、IEC/EN 62471</p> <p>使用環境 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-6、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)</p> <p>ネットワーク NIST SP500-267</p>	<p>オプションアクセサリ AXIS T94M02L Recessed Mount、AXIS T94T01D Pendant Kit、AXIS T94M01D Pendant Kit、AXIS Dome Intrusion Switch C、AXIS TP3804-E Metal Casing White、AXIS T6101 Audio and I/O Interface、AXIS T6112 Audio and I/O Interface、AXIS ACI Conduit Adapters、Axisマウントおよびマイクロフォン、スモークドーム、ブラックケーシング その他のアクセサリについては、axis.comを参照。</p>
外形寸法	<p>ウェザーシールド含まず: 高さ: 104 mm (4.09 インチ) 直径 149 mm (5.87 インチ)</p>	<p>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</p>
重量	<p>ウェザーシールドを含む: 800 g (1.8 ポンド)</p>	<p>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</p>
付属アクセサリ	<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)、ドリルテンプレート、Resistorx® L型レンチT20、ターミナルブロックコネクタ、ケーブルガasket、コネクタガード、ウェザーシールド</p>	<p>保証 5年保証に関しては、axis.com/warrantyを参照してください。</p>
		<p>a. この製品には、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。</p>
		<p>環境責任: axis.com/environmental-responsibility</p>