

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て済みます。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	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	2.0〜7.0m
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。 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。
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 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	バリオフォーカル、3.4～8.9 mm、F1.8 水平視野角: 100° -36° 垂直視野角: 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
デイナイト機能	
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	1,024 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	WDRオン時: 25/30フレーム/秒 (電源周波数50/60 Hz) WDRオフ時: 50/60フレーム/秒 (電源周波数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) 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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 低遅延モード
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、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、デイナイトモード閾値、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)、露出エリア、曇り除去、Forensic WDR: 最大120 dB (撮影シーンによる)、たる型歪曲の補正、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)、ブライバシーマスク、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インターフェース
ネットワーク	
セキュリティ	IPアドレスフィルタリング、HTTPS ^a 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、ユーザーアクセスログ、証明書の集中管理
ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS ^a 、TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、Bonjour、UPnP ⁺ 、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、SIP、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) 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サブスクリライブ
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	ピクセルカウンタ、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)
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、パスワード保護、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化 ハードウェア: セキュアブート
ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a 、HTTPS/HSTS ^a 、TLS v1.2/v1.3 ^a 、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング
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およびNEMA 4X規格準拠、IK10耐衝撃性ポリカーボネートケーシング (ハードコーティングドーム付き、除湿膜付き) 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	ジャンクションボックス (ダブルギャング、シングルギャング、4インチ8角) 用および壁面/天井用の穴付き取り付けブラケット 1/4"-20 UNC 三脚ネジ穴
電力	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常6.4 W、最大11.3 W
コネクター	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による音声およびI/O接続
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15 m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) に基づく最高温度: 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	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 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、IS 13252、 IEC/EN 62471 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) ネットワーク NIST SP500-267
外形寸法	ウェザーシールド含まず: 高さ: 104 mm 直径149 mm

重量	ウェザーシールドを含む:800 g (1.8 ポンド)
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)、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、ケーブルガスカート、コネクタガード、ウェザーシールド
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、黒色のケーシング 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、簡体中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体中国語
保証	5年保証については、 axis.com/warranty を参照
サステナビリティ	
物質管理	PVC不使用 RoHS (EU RoHS指令2011/65/EUおよびEN 63000:2018) に準拠 REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UUIDについては、 echa.europa.eu を参照
環境責任	axis.com/environmental-responsibility Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については unglobalcompact.org 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 (eyay@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。