

AXIS Q1700-LE License Plate Camera

高速で鮮明な画像を撮影できる専用カメラ

AXIS Q1700-LE License Plate Cameraは、昼夜を問わず、最大130km/hの速度で移動する車両のナンバープレートクリアかつシャープに撮影します。内蔵のナンバープレートキャプチャーアシスタントによりカメラのセットアップは簡単で、特定のトラフィックシーンでの速度、設置高さ、および車両までの距離に合わせて画像設定が自動的に調整されます。堅牢な設計により、過酷な天候条件や台風並みの風力でも信頼性の高い動作が保証されます。このカメラは、サードパーティ製のエッジソフトウェアまたはサーバーベースのソフトウェアと共に使用するよう設計されており、ナンバープレートの認識を行い、アクションをトリガーします。

> HDTV 1080p/2メガピクセルで鮮明なナンバープレート

> 最大照射距離50mのOptimizedIR

> 8倍光学ズーム

> 16°~2.3°の水平視野角

> サードパーティ製ソフトウェア対応設計



AXIS Q1700-LE License Plate Camera

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	18~137 mm、F2.9~4.0 水平画角: 16° ~2.3° 垂直視野角: 9.6° ~1.3° 設置フォーカス、オートアイリス、自動デイト 62 mmフィルター用ネジ、フィルターの最大厚さ: 5 mm
デイト	自動切換え赤外線カットフィルター(デイトモード)、720 nm赤外線パスフィルター(ナイトモード)
最低照度	カラー: 0.16ルクス(50 IRE、F1.4) 白黒: 0.03 lux(50 IRE、F1.4)、IR照明点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/66500秒~1秒
ナンバープレートキャプチャー	
検知範囲	日中: 20~100 m 夜間: 20~50 m オプションアクセサリーのAXIS T90D20 IR-LED Illuminatorを使用した場合、夜間の検知範囲は最大100m
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、照射強度と角度を調整できるOptimizedIR。広角で40m以上、最望遠で50 m以上(撮影シーンによる)
車両速度	オプションのエッジ分析機能で最大130 km/h サーバーベースの分析で最大250km/h
撮影範囲	オプションのエッジ分析機能を備えた単一車線 サーバーベースの分析機能を備えた2車線
設置	設置高さ: 最大10m 道路からの距離: 最大10m カメラがチルトおよびロール角を自動で検知 組み込みのナンバープレートキャプチャーアシスタントは、設置高さ、車両までの距離、および予測される車両速度に基づいてビデオ設定を最適化します
システムオンチップ (SoC)	
モデル	ARTPEC-6
メモリー	1024 MB RAM、512 MBフラッシュ
ビデオ	
ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile Motion JPEG
解像度	1920x1080 HDTV 1080p~160x120 8倍光学ズームでの最大ピクセル密度: 25 m: 1912ピクセル/m 50 m: 956ピクセル/m 250 m: 191ピクセル/m
フレームレート	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(60/50 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 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: 最大120 dB(撮影シーンによる)、曇り除去、ホワイトバランス、デイトモード閾値、露出モード、露出エリア、圧縮、画像のミラーリング、電子動体ブレ補正、たる型歪曲の補正、オーバーレイ(テキスト/画像)、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 回転: 自動、0°、180° シンプロファイル: ナンバープレート、フォレンジック、ピビッド、トラフィックオーバービュー
パン/チルト/ズーム	8倍光学ズーム、プリセットポジション
音声	
音声ストリーミング	音声入力、単方向 エッジツーエッジテクノロジーによる双方向音声

音声エンコーディング AAC-LC 8/16/32/48 kHz、G.711 PCM 8 kHz、G.726 ADPCM 8 kHz、Opus 8/16/48 kHz、LPCM
ビットレート設定可

音声入力/出力 自動ゲインコントロール
外部マイク入力、ライン入力、リングパワーによるデジタル入力、バランス型マイク、バランス入力。
スピーカーのペアリング

ネットワーク

ネットワークプロトコル IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS、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 Edge、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。

エッジツーエッジ レーダーペアリング^a
スピーカーのペアリング

イベント条件 分析、エッジストレージイベント
MQTTサブスクライブ
監視外部入力、APIによる仮想的な入力、衝撃検知、ビデオ動体検知、音声検知、いたずら

イベントアクション プリ/ポストアラームビデオのバッファリング
ファイルのアップロード:FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/ネットワーク共有/電子メール
MQTT/パブリッシュ
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP、およびSNMPトラップ

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 ナンバープレートキャプチャーアシスタント、リモートズーム、ピクセルカウンター、レベルアシスタント、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
ゲートキーパー
サポート
AXIS License Plate Verifier
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)

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

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

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		認証
ケーシング	IP66およびNEMA 4X規格準拠、IK10耐衝撃性、アルミニウム製筐体 (除湿膜付き、IK08耐衝撃構造のガラスフロントウィンドウ、黒のアンチグレアコートティングを施したウェザーシールド付き) 耐風速60m/秒 カラー:ダークグレーNCS S 5502-B (ウェザーシールド:黒)	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、EAC
サステナビリティ	PVC不使用、5%再生プラスチック	安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、EC/EN 62471、IS 13252
電源	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at準拠 Type 1 Class 3 通常7.7 W、最大12.95 W 20~28V DC、標準7.8 W、最大13.5W 20~24 V AC、通常12.4 V A、最大20 V A	環境 EN 50581、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、IEC/EN 62262 IK10ボディ、IK08ガラス、NEMA 250 Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
コネクター	シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE IDC/パンチダウンコネクター DC電源コネクター 2つの設定可能な状態監視入力/デジタル出力用ターミナルブロック (12V DC出力、最大負荷50 mA) 3.5 mmマイク/ライン入力	ネットワーク NIST SP500-267
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、照射強度と角度を調整できるOptimizedIR。広角で40m以上、最遠で50 m以上 (撮影シーンによる)	寸法 所要時間:439 mm (17.3 in) 直径147 mm
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	重量 2.4 kg
動作温度	-40 °C ~ 60 °C (-40 ° F ~ 140 ° F) NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74°C 湿度: 10~100% RH (結露可)	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)、コネクターキット、Resistorx® L型レンチ RJ45パッチケーブル
保管条件	-40°C~65°C 湿度: 5~95% RH (結露不可)	オプションアクセサリ AXIS T90D20 IR-LED Illuminator - 夜間キャプチャー範囲最大100m AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount、AXIS T94P01B Corner Bracket その他のアクセサリについては、 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

- a. ペアリングを行う場合、カメラとレーダーのライブストリームは一度に1つしか表示されません。