

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向けに設計



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 水平視野角: 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、自動デナイト 62 mmフィルター用ネジ、フィルターの最大厚さ: 5 mm
デナイト機能	自動切換え赤外線カットフィルター(デナイトモード)、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ルクス (50 IRE、F1.4)、赤外線照明明点灯時は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: 20~100m 夜間: 20~50m 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
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、照射強度と角度を調整できるOptimizedIR。広角で40m以上、最望遠で50m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で最大130km/h サーバーベースの分析で最大250km/h
カバー範囲	オプションのエッジ分析で単一車線 サーバーベースの分析で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) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル 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 50m: 956ピクセル/m 250 m: 191ピクセル/m
フレームレート	WDRオン: すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) WDRオフ: 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)、霧除去、ホワイトバランス、デナイトモードしきい値、露出モード、露出エリア、圧縮、画像のミラーリング、電子動体補正、樽型収差補正、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° シームプロファイル: ナンバープレート、フォレンジック、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 設定可能なビットレート

音声入力/出力 自動ゲインコントロール
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、バランス型マイク、バランス入力
ネットワークスピーカーベアリング

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^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、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、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

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、mDNS (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、SSH、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、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)
One-Click Cloud Connection
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、エッジストレージイベント
MQTTサブスクリプション
状態監視外部入力、APIによる仮想入力、衝撃検知、ビデオ本体検知、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、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 含まれるもの
AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard
ゲートキーパー
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 IP66およびNEMA 4X規格準拠、除湿膜を搭載したIK10耐衝撃性アルミニウムケース、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グを施したウェザースールド
耐風速60m/秒
カラー: ダークグレーNCS S 5502-B (Weathershield: 黒)

持続可能性 PVC不使用、5%再生プラスチック

電力 Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3
標準7.7W、最大12.95W
20~28V DC、標準7.8W、最大13.5W
20~24V AC、標準12.4V A、最大20V A

コネクタ シールド付きRJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
IDCパンチダウンコネクタ
DC電源コネクタ
設定可能な2個の状態監視入力/デジタル出力 (12V DC出力、最大負荷50mA)用ターミナルブロック
3.5 mmマイク/ライン入力

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、照射強度、照射角度を調整できるOptimizedIR。広角で40m以上、最望遠で50m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 -40° C~60° C
NEMA TS 2 (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)	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
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、EAC 安全性 IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、EC/IEC 62471、 IS 13252 使用環境 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) ネットワーク NIST SP500-267	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 を参照
外形寸法	長さ: 439mm 直径147mm	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
重量	2.4 kg	保証	5年保証に関しては、 axis.com/warranty を参照してください。
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)、コネクタキット、Resistorx® L型レンチ RJ45パッチケーブル	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 (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。	

環境責任:

axis.com/environmental-responsibility