

## 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

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	18~137 mm、F2.9~4.0 水平視野角: 16° ~23° 垂直視野角: 9.6° ~13° 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
<b>デナイト機能</b>	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)
<b>最低照度</b>	カラー: 0.16ルクス (50 IRE、F1.4) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.4)、赤外線照明点灯時は0ルクス
<b>シャッター速度</b>	1/66500秒~1秒
<b>ナンバープレートキャプチャー</b>	
<b>検知範囲</b>	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
<b>赤外線イルミネーション</b>	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)
<b>車両速度</b>	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
<b>カバー範囲</b>	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
<b>設置</b>	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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-6
<b>メモリー</b>	1,024 MB RAM、512 MBフラッシュ
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	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 Motion JPEG
<b>解像度</b>	1920x1080 HDTV 1080p~160x120 <b>8倍光学ズームでの最大ピクセル密度:</b> 25 m: 1912ピクセル/m 50m: 956ピクセル/m 250 m: 191ピクセル/m
<b>フレームレート</b>	<b>WDR オン時:</b> すべての解像度で最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) <b>WDR オフ時:</b> すべての解像度で最大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	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
<b>画像設定</b>	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、デナイトモード閾値、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° シームプロファイル: 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
<b>パン/チルト/ズーム</b>	8倍光学ズーム、プリセットポジション
<b>音声</b>	
<b>音声ストリーミング</b>	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
<b>音声エンコーディング</b>	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

<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	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)

<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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)

<b>イベント条件</b>	分析機能、エッジストレージイベント MQTTサブスクライブ 状態監視外部入力、APIによる仮想入力、衝撃検知、ビデオ動体検知、音声検知、いたざら検知
---------------	--

<b>イベントアクション</b>	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
------------------	---

<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
-------------------	---------

<b>設置支援機能内蔵</b>	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
-----------------	---

<b>分析機能</b>	
<b>アプリケーション</b>	<b>含まれるもの</b> AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard ゲートキーパー <b>対応</b> AXIS License Plate Verifier AXIS Camera Application Platformへの対応により、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)

<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	<b>ソフトウェア:</b> 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、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

<b>ネットワークセキュリティ</b>	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
---------------------	--

<b>ドキュメント</b>	<i>AXIS OS強化ガイド</i> <i>Axis脆弱性管理ポリシー</i> <i>Axisセキュリティ開発モデル</i> 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
---------------	--

<b>一般</b>	
<b>ケーシング</b>	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ク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-NC S 5502-B (Weathershield: 黒)

<b>サステナビリティ</b>	PVC不使用、5%再生プラスチック
-----------------	-------------------

<b>電力</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 通常7.7 W、最大12.95 W 20~28 V DC、通常7.8 W、最大13.5 W 20~24 V AC、通常12.4 V A、最大20 V A	<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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
<b>コネクタ</b>	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 (12 V DC出力、最大負荷50 mA)用ターミナルブロック 3.5 mmマイク/ライン入力	<b>安全性</b>	IEC/EN/UL 62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、EC/EN 62471、 IS 13252
<b>赤外線イルミネーション</b>	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)	<b>環境</b>	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)
<b>ストレージ</b>	microSD/microSDHC/microSDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 NAS (network-attached storage) への録画 推奨されるSDカードとNASについては、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267
<b>動作条件</b>	-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)	<b>寸法</b>	長さ: 439 mm 直径147 mm
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度5~95% RH (結露不可)	<b>重量</b>	2.4 kg
		<b>付属アクセサリ</b>	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
		<b>オプションアクセサリ</b>	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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
		<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	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。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
		<b>言語</b>	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
		<b>保証</b>	5年保証、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照