

## AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

クイックズームとレーザーフォーカスを備えた屋外対応ハイエンドHDTV 1080p PTZカメラ

AXIS Q6315-LEは、HDTV 1080pの解像度を提供する高速PTZカメラです。暗闇での監視のためのIR照明とデイナイト機能を搭載しています。31倍光学ズーム、レーザーフォーカスによる正確なフォーカス、クイックズーム機能により、高速で動く物体を簡単に追跡することができます。orientation aidとクリック&トラッキング機能によるオートトラッキング2が備わっています。モザイクで表示されるプライバシーマスクを使用すると、シーンの全エリアをモザイク化することができます。また、カメラオンマスキングを使用すると、画像の背景色に応じてマスキングの色が自動的に変更されます。さらに、TPMモジュールにより、すべての暗号鍵と証明書の安全な保管が保証されます。

> 31倍光学ズームを備える1/2"センサー

> IR照明、D/N機能、Lightfinder 2.0

> Autotracking 2 および方向調整支援機能

> クイックズーム (1秒未満のズーム速度) による正確なフォーカスを実現するレーザーフォーカス

> TPM、FIPS 140-2レベル2認定



# AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

バリエーション AXIS Q6315-LE 50 Hz  
AXIS Q6315-LE 60 Hz

## カメラ

イメージセンサー	1/2"プログレッシブスキャンCMOS
レンズ	焦点距離:6.91~214.64 mm、F1.36~F4.6 水平画角: 60.6° ~2.0° 垂直視野角: 36.5° ~ 1.1° レーザーフォーカス、オートフォーカス、Pアイリス ズーム速度:任意のズーム値間で1秒未満
デイナイト	自動切換え赤外線カットフィルター
最低照度	カラー: 0.06ルクス (30 IRE、F1.36) 白黒: 0.001ルクス (30 IRE、F1.36)、IR照明点灯時は0ルクス カラー: 0.09ルクス (50 IRE、F1.36) 白黒: 0.008ルクス (50 IRE、F1.36)、IR照明点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/111000秒~1/2秒 (50 Hz) 1/111000秒~1/2秒 (60 Hz)
パン/チルト/ズーム	パン: 360° (エンドレス)、0.05~550° /秒 チルト:+20~-90°、0.05° ~500° /秒 ズーム:光学31倍、デジタル12倍、合計372倍ズーム クイックズーム、天底フリップ、300個のプリセットポジション、ツアー録画 (最大10個、最大期間各16分)、ガードツアー (最大100個)、コントロールキュー、画面上での方向表示、新しいパン0° の設定、ズーム速度の調整、スピードドライ

## 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) Baseline、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
解像度	1920×1080 (HDTV 1080p) ~320×180
フレーム数	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	H.264、H.265、および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、H.265) 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 ビデオストリーミングインジケーター、

## 画像設定

圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、PTZ動作時の画像フリーズ、シーンプロファイル、回転、電子動体補正 (EIS)、曇り除去 コントラスト、ローカルコントラスト、オートフォーカス、Forensic WDR:最大120 dB (撮影シーンによる)、モザイクやカメレオンのプライバシーマスクを含む32個の個別のポリゴンプライバシーマスク
--

## 音声

音声入力	ポートキャスト技術による入力
音声出力	ポートキャスト技術による出力

## ネットワーク

セキュリティ	マルチレベルユーザー、IPアドレスフィルタリング、HTTPSa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、証明書の一元管理、セキュアキーストア (CC EAL4認定)、TPM (FIPS 140-2認定)
--------	---

## ネットワークプロトコル

IPV4、IPV6 USGV6、ICMPV4/ICMPV6、HTTP、HTTPSa、HTTP/2、TLSa、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、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、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) 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)
-------------------------	---

## 画面上コントロール

赤外線照明 クイックズーム すべてのプライバシーマスクを有効/無効にします スピードドライ
--

## イベント条件

デバイスのステータス: 動作温度範囲の上、動作温度範囲外、動作温度範囲の下、ファンの故障、IPアドレスの削除、ネットワーク接続断絶、新しいIPアドレス、衝撃検知、ストレージの障害、システムの準備完了、動作温度範囲内エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断 I/O: 手動トリガー、仮想入力 MQTTサブスクリプション PTZ:PTZ動作不良、PTZ動作、PTZプリセットポジションに到達、PTZ準備完了 スケジュールおよび繰り返し: スケジュール型イベント ビデオ: 平均ビットレート低下、デイナイトモード、ライブストリームオープン
---

## 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、およびSNMPトラップ PTZ:PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止 オーバーレイテキスト、デイナイトモード WDRモード 赤外線照明 MQTTパブリッシュ
--

## 分析機能

アプリケーション	同梱 AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、AXIS OSDI Zone、Orientation Aid PTZ、アドバンスドゲートキーパー機能、オートトラッキング2 サポート AXIS Perimeter Defender、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)
----------	---

## AXIS Object Analytics

物体クラス: 人、車両 シナリオ:ライン横断、エリア内の物体、クロスラインカウント、エリア内の滞在時間 最大シナリオ数は10本まで その他の機能:軌跡、色分けされた境界ボックスおよびテールで視覚化されたトリガー物体 対象範囲と除外範囲 奥行きの設定 ONVIF動体アラームイベント
--

## AXIS Scene Metadata

物体クラス:人、顔、車両 (種類: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート 物体の属性: 信頼性、位置
--

## 認証

EMC	EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、CISPR 35、EAC、EN 50121-4 オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A カナダ: ICES-3(A)/NMB-3(A) 日本: VCCI Class A 韓国: KC KN32 Class A、KC KN35 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A 鉄道: IEC 62236-4
-----	---

## 安全性

IEC/EN/UL 62368-1、CAN/CSA C22.2 No.62368-1、IEC/EN/UL 60950-22、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22、IEC/EN 62471 リスクグループ2、IEC 60825-1 Class 1、IS 13252
---

<b>環境</b>	IEC/EN 62262 IK10、IEC/EN 60529 IP66、IEC/EN 60529 IP67、NEMA 250、Type 4X、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-78、ISO 21207 (Method B)、ISO 12944-6:2018 C5 (Medium)	<b>コネクタ</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45 プッシュプルコネクタ (IP66) 音声:ポータキャスト技術による音声およびI/O接続
<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267	<b>赤外線照明</b>	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300 m以上 (撮影シーンによる)
<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645、FIPS 140	<b>ストレージ</b>	SD/SDHC/SDXCカードに対応 SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit) NAS (Network Attached Storage) への録画に対応 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>サイバーセキュリティ</b>		<b>動作温度</b>	フルパワー:-50°C~50°C 低電力:-5°C~50°C NEMA TS 2 (2.2.7) による最高温度:74°C 極寒温度管理機能 (arctic temperature control):-40°Cの低温下で起動可能 湿度: 10~100% RH (結露可)
<b>エッジセキュリティ</b>	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認定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、AES-XTS-Plain64 256bit SDカード暗号化 ハードウェア: セキュアブート、Axis Edge Vaultとセキュアキーストア (暗号化操作と鍵のCC EAL4+、FIPS 140-2レベル2認定ハードウェア保護)	<b>保管条件</b>	-40°C~65°C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
<b>ネットワークセキュリティ</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> 、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS <sup>a</sup> 、TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> 、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>寸法</b>	高さ:261 mm ウェザーシールド装着時:直径239 mm ウェザーシールド含まず:直径192 mm
<b>資料の費用</b>	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、 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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、 <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。	<b>重量</b>	4800 g
<b>概要</b>		<b>付属品</b>	インストールガイド、Windows® デコーダ1ユーザーライセンス、60 Wミッドスパン (電源ケーブルを含む)、IP66規格準拠のネットワークコネクタ、再塗装テンプレート、ペイントペーパー
<b>ケーシング</b>	IP66、IP67、NEMA 4X、およびIK10各規格準拠 カラー: 白 NCS S 1002-B 再塗装可能なメタルケーシング (アルミニウム)、Sharpdomeテクノロジーを備えるハードコーティングされたポリカーボネート (PC) クリアドーム	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS T91/T94取り付けアクセサリ AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Card 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>サステナビリティ</b>	PVC不使用	<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>電力</b>	Axis High PoE 60 W SFP ミッドスパン (1ポート): 100~240 V AC、最大1.5 A IEEE802.3bt Type 3 Class 6 カメラの消費電力を最適化する機能: フルパワー:通常15 W (赤外線照明オフ)、最大51 W 低電力:通常15 W (赤外線照明オフ)、最大30 W。赤外線照明オン: 44 W	<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、ポーランド語、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

- a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto: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。