

AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera (ネットワークカメラ)

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、カメラレ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た1/2"センサー

> IR照明、D/N機能、Lightfinder 2.0

> オートトラッキング2と方向補助機能

> 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 level 2認定



AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera (ネットワークカメラ)

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 水平視野角: 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-Iris ズーム速度: 任意のズーム値間で1秒未満

デイナイト機能	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	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB
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 (HDTV 1080p) ~320x180
-----	---------------------------------

フレームレート	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/H.265/Motion JPEG) 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、カラー、輝度、シャープネス、ホワイトバランス、露出コントロール、露出エリア、PTZ中の画像静止、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、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、証明書集中管理、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、HTTPS ^a 、HTTP/2、TLS ^a 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP ^a 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTCP、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イス	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 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	IR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	装置ステータス: 動作温度範囲を上回った時、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回った時、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、繰り返し: スケジュールされたイベント 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、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 IR照明 MQTTパブリッシュ
-----------	---

分析機能

アプリケーション	含まれるもの AXIS Object Analytics、シーンメタデータ、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、AXIS OSDI Zone、Orientation Aid PTZ、アドバンスドゲートキーパー、オートトラッキング2 対応 AXIS Perimeter Defender、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)
----------	---

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、エリア内の滞在状態 シナリオは最大10個まで その他の機能: 軌道、色分けされた境界ボックスおよびテーブルで視覚化されたトリガー物体 ポリゴン対象範囲/除外範囲 興行の設定 ONVIF動体アラームイベント
-----------------------	---

シーンメタデータ	物体クラス: 人、顔、車両 (タイプ: 車、バス、トラック、バイク)、ナンバープレート 物体の属性: 信頼度、ポジション
----------	---

認証規格

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
-----	--

環境	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)	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300 m以上 (撮影シーンによる)
ネットワーク	NIST SP500-267	ストレージ	SD/SDHC/SDXCカードに対応 SDカード暗号化 (AES-XTS-Plain64 256bit) に対応 NAS (network-attached storage) への録画に対応 推奨されるSDカードとNAS (network-attached storage) については、 axis.com を参照
サイバーセキュリティ	ETSI EN 303 645、FIPS 140	動作条件	フルパワー: -50° C~50° C 省電力: -5° C~50° C NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 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)
サイバーセキュリティ		保管条件	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)
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、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、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 level 2 認定ハードウェア保護)	寸法	高さ: mm ウェザーシールド装着時: 直径239 mm ウェザーシールド非装着時: 直径192 mm
ネットワークセキュリティ	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) ^a 、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS ^a 、TLS v1.2/v1.3 ^a 、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	重量	4,800 g
ドキュメント	<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。	付属アクセサリ	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
一般		オプションアクセサリ	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、 axis.com を参照
ケーシング	IP66、IP67、NEMA 4X、IK10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テクノロジー採用のポリカーボネートハードコーティング (PC) クリアドーム	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)
サステナビリティ	PVC不使用	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、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
電力	Axis High PoE 60 W SFP Midspan 1-port: 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 (IR照明オフ)、最大51 W 低電力: 通常15 W (IR照明オフ)、最大30 W。IR照明オン: 44 W	保証	5年保証、 axis.com/warranty を参照
コネクタ	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45 プッシュプルコネクタ (IP66) 音声: ポートキャスト技術による音声およびI/O接続	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 (eay@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。	