

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 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、電子動体ブレ補正 (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

S/N比 55 dB超

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、HTTPS^a、HTTP/2、TLS^a、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP^{*}、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)

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。

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、オートロック
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ブルで視覚化されたトリガー物体
対象範囲と除外範囲
興行きの設定
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 | 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 |
| 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)、ISO 12944-6:2018 C5 (Medium) | 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、 axis.com を参照 |
| サイバーセキュリティ | ETSI EN 303 645、FIPS 140 リテイ | 動作温度 | 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) |
| 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とセキュアキースタア (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) | 寸法 | 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 |
| 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 | 4800 g |
| 文書化 | <i>AXIS OS</i> ハードニングガイド <i>Axis</i> 脆弱性管理ポリシー <i>Axis</i> 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。 | 付属品 | 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 |
| 概要 | | 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、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 | 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 |
| サステナビリティ | PVC不使用 | 保証 | 5年保証、 axis.com/warranty を参照 |
| 電源 | 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 | 保証 | 5年保証、 axis.com/warranty を参照 |

- 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。