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



JAPAN CYBERSECURITY LABEL
ジャパン・サイバーセキュリティ・ラベル
JC-STAR
Registered ID: 2025050200000244
Information-technology Promotion Agency, Japan (IPA)

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: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 technology (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

入力
ポートキャスト技術による入力

出力
ポートキャスト技術による出力

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS[1]、HTTP/2、TLS[1]、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP®、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、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)
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)

ビデオ管理システム
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、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
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:記録進行中、ストレージ障害
I/O:手動トリガー、仮想入力
MQTTサブスクライブ
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:予定されたイベント
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
Record video (ビデオの録画):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
含まれるもの
AXIS Object Analytics、AXIS Scene Metadata、AXIS Video Motion Detection、AXIS OSDI Zone、Orientation Aid PTZ、アドバンスト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、エリア内の滞在状態
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
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 (タイプ:車、バス、トラック、自転車)、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

1. **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 (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。**

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)、ISO 12944-6:2018 C5 (Medium)

ネットワーク
NIST SP500-267

サイバーセキュリティ
ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS 140

サイバーセキュリティ

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クライアントクレデンシャルフロー/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、Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 level 1)、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)

ネットワークセキュリティ
IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)[2]、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS[2]、TLS v1.2/v1.3[2]、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

文書化
AXIS OSハードニングガイド
Axis脆弱性管理ポリシー
Axis Security Development Model
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。

概要

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

サステナビリティ
PVC不使用

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
機能:電力メーター

コネクター
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
RJ45プッシュプルコネクター (IP66)
音声:ポートキャスト技術による音声およびI/O接続

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)

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

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) に基づく最高温度:74° C
極寒温度管理機能 (Arctic Temperature Control):-40℃の低温下で起動可能
湿度 : 10～100% RH (結露可)

保管条件
-40 ° C～65 ° C (-40 ° F～149 ° F)
湿度: 5～95% RH (結露不可)

寸法
高さ: 261 mm (10.3 in)
ウェザーシールド装着時: 直径239 mm (9.4 in)
ウェザーシールド非装着時: 直径192 mm (7.6 in)

2. **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 (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。**

重量
4800 g

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ー、再塗装テンプレート、ペイントペーパー

オプションアクセサリー
AXIS T91/T94取り付けアクセサリー
AXIS T8415 Wireless Installation Tool
AXIS Surveillance Card
その他のアクセサリーについては、*axis.com*を参照

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

保証
5年保証、*axis.com/warranty*を参照

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。