

AXIS Q6318-LE PTZ Camera

クイックズームとレーザーフォーカスを備えた4K UHD PTZ

AXIS Q6318-LEは、優れた4K UHD解像度を提供します。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。レーザーを内蔵し、31倍光学ズームを使用すると、動きの速いものを簡単に追え、クイックズームによりワイドから最望遠までわずか1秒で移動できます。この高速PTZカメラは、方向補助機能と、クリック/トラック機能付きのオートトラッキング2を備えています。AXIS Object Analyticsを使用すると、人間や車両を検知して分類することができます。さらに、FIPS 140-2 level 2認定のTrusted Platform Module (TPM) を備えています。

- > 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
- > 正確に焦点を合わせられるレーザーフォーカス
- > AXIS Object Analytics、オートトラッキング2
- > TPM、FIPS 140-2レベル2認定



AXIS Q6318-LE PTZ Camera

バリエーション AXIS Q6318-LE 50 Hz
AXIS Q6318-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:58.5° ~2.3° 垂直視野:34.9° ~1.4° 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: 0.11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: 0.25ルクス (50 IRE、F1.36) 白黒: 0.009ルクス (50 IRE、F1.36)、赤外線照明点灯時は0ルクス
シャッター速度	1/8500秒~1/5秒 (50 Hz) 1/8500秒~1/5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 2,048 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) 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	3840x2160 4K UHD
フレーム数	すべての解像度で最大25/30 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

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)、モザイクプライバシーマスクを含む32個の個別ポリゴンプライバシーマスク
------	--

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
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

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

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

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

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: KS C 9832 Class A、KS C 9835 米国: FCC Part 15 Subpart B Class A 鉄道: IEC 62236-4
-----	---

安全性

安全性	IEC/EN/UL 62368-1 ed.3、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed.3、IEC/EN 62471 リスクグループ2、IEC 60825-1 Class 1、IS 13252
-----	--

環境

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)
----	--

ネットワーク

ネットワーク	NIST SP500-267
--------	----------------

サイバーセキュリティ	ETSI EN 303 645、FIPS 140
サイバーセキュリティ	
エッジセキュリティ	<p>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</p> <p>ハードウェア: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム</p> <p>TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Level 2)、セキュアエレメント (CC EAL 6+)、AxisデバイスID、セキュアキーストア、署名付きビデオ、セキュアブート</p>
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)、IEEE 802.1AR、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
資料の費用	<p><i>AXIS OS</i> ハードニングガイド</p> <p>Axis脆弱性管理ポリシー</p> <p>Axisセキュリティ開発モデル</p> <p>AXIS OSソフトウェア部品表 (SBOM)</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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 5 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
電力	<p>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</p> <p>IEEE802.3bt Type 3 Class 6</p> <p>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</p>
コネクタ	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45 プッシュプルコネクタ (IP66)
赤外線照明	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200 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) による最高温度:74° C 極寒温度管理機能: 最低-40° Cからの始動が可能。 湿度:10~100% RH (結露可)
保管条件	-40° C~65° C 湿度:5~95% RH (結露不可)
寸法	高さ:261 mm ウェザーシールド装着時:直径239 mm ウェザーシールド非装着時:直径192 mm
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、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	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
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
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

- 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* (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。