

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° 垂直視野角: 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
フレームレート	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
------	--

S/N比

S/N比	55 dB超
------	--------

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®暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)®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
--------	---

ネットワークプロトコル

ネットワークプロトコル	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS®、HTTP/2、TLS®、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

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

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

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

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	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	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
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)	コネクタ	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45 プッシュプルコネクタ (IP66)
ネットワーク	NIST SP500-267	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、Optimized IR 照射距離200 m以上 (撮影シーンによる)
サイバーセキュリティ	ETSI EN 303 645、FIPS 140	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	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: Axis Edge Vaultサイバーセキュリティプラットフォーム 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	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)
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	保管条件	-40°C~65°C 湿度:5~95% RH (結露不可)
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。	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
概要		重量	4800 g
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	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
サステナビリティ	PVC不使用	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
		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. 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 (ey@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。