

AXIS Q6318-LE PTZ Camera

4K UHD PTZ (クイックズームおよびレーザーフォーカス機能付き)

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た1/2"センサー
- > IR照明、D/N機能、Lightfinder 2.0
- > レーザーフォーカスによる正確なフォーカス
- > AXIS Object Analytics、オートトラッキング2
- > TPM、FIPS 140-2 level 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
水平視野角: 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-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: 0.11ルクス (30 IRE、F1.36)
白黒: 0.001ルクス (30 IRE、F1.36)、赤外線照明点灯時は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 2048 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 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 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

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、証明書の集中管理

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^b、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)
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)

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: 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

アプリケーションに含まれるもの
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
奥行の設定
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: 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

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)	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	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	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		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)
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: 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	保管条件	-40° C~65° C 湿度 5~95% RH (結露不可)
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	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
ドキュメント	AXIS OS強化ガイド 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。	重量	4,800 g
一般		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
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	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
サステナビリティ	PVC不使用	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)
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	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 (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。