

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赤外線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
- > 赤外線照明、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

モデル	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 [®] 、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	装置のステータス: 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 赤外線照明 MQTTパブリッシュ
分析機能	
AXIS Object Analytics	物体クラス: 人、車両 トリガー条件: ライン横断、エリア内の物体、エリア内の滞在時間 ^{BETA} 最大シナリオ数は10個まで 色分けされた境界ボックスで視覚化されたメタデータ 対象範囲と除外範囲 実行の設定 ONVIF動体アラームイベント
メタデータ	オブジェクトデータ: クラス: 人、顔、車両、ナンバープレート 信頼度、ポジション イベントデータ: Producer (プロデューサー) 参照、シナリオ、トリガー条件
アプリケーション	含まれるもの AXIS Object Analytics、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、AXIS OSDI Zone、Orientation Aid PTZ、アドバンスドターゲットキーパー、オートトラッキング2 AXIS Camera Application Platformに対応する、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)
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、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によるAxis デバイスIDの保管、署名付きビデオ、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) ^a 、IEEE 802.1AR、HTTPS/HSTS ^a 、TLS v1.2/v1.3 ^a 、Network Time Security (NTS)、X.509証明書PKI、IPアドレスフィルタリング

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。

一般	
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
サステナビリティ	PVC不使用
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 カメラ消費電力: 通常17 W (赤外線照明オフ)、最大51 W
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)
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
動作条件	-5° C~50° C: 通常15 W (赤外線照明オフ)、最大30 W。 赤外線照明オン: 44 W -50° C~50° C: 通常15 W (赤外線照明オフ)、最大51 W 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)
保管条件	-40° C~65° C 湿度: 5~95% RH (結露不可)

認証規格

EMC

EN 55032 Class A、EN 55035、IEC 62236-4、EN 61000-3-2、
 EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、
 FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-3(A)/NMB-3(A)、
 VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、CISPR 35、
 EAC、EN 50121-4、KS C 9832 Class A、KS C 9835

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)

ネットワーク

NIST SP500-267

外形寸法

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

重量

4800 g

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

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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、繁体字中国語

保証

5年保証については、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* (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。