

## AXIS Q6078-E PTZ Camera

### UHD 4Kの屋外対応PTZカメラ

AXIS Q6078-E PTZ Cameraは、20倍光学ズームを備えたUHD 4Kを提供し、優れたビデオ品質を実現します。最も鮮明でシャープな色で、優れた全体画像と細部画像を提供します。この高性能な屋外対応PTZカメラは、クリック&トラッキング機能を備えたAutotracking 2と、向いている方向が分かるorientation aidを搭載し、動く被写体を効率的に追跡することができます。署名付きファームウェアやセキュアブートなどのサイバーセキュリティ機能を内蔵し、ファームウェアの完全性と信頼性が保証されます。また、H.264およびH.265対応のAxis Zipstreamにより、帯域幅とストレージの要件が大幅に低減されます。さらに、AXIS Object Analyticsは微妙な差異を明らかにする非常に細かい物体分類を提供します。

> 20倍光学ズームを備えたUHD 4K

> 細部まで捉えた卓越した画像

> H.264、H.265のどちらもZipstreamをサポート

> AXIS Object Analytics

> サイバーセキュリティ機能を内蔵



# AXIS Q6078-E PTZ Camera

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>カメラ</b>              |  |
| モデル                     | AXIS Q6078-E 50 Hz<br>AXIS Q6078-E 60 Hz   |
| イメージセンサー                | 1/2.5"プログレッシブスキャンRGB CMOS  |
| レンズ                     | 4.4~88.4 mm、F2.0~3.8<br>水平視野角: 68.3° -4.2°<br>垂直視野角: 42.1° -2.34°<br>オートフォーカス、P-Irisコントロール   |
| 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: 0.2ルクス (30 IRE、F2.0)<br>白黒: 0.002ルクス (30 IRE、F2.0)  |
| シャッター速度                 | 1/10000秒~1秒  |
| パン/チルト/ズーム              | パン: 360° (エンドレス)、0.05° ~450° /秒<br>チルト: 220°、0.05° ~450° /秒<br>ズーム: 20倍光学、12倍デジタル、合計240倍ズーム<br>Eフリップ、256個のプリセットポジション、ツアー記録 (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、orientation aid<br>PTZ、新しいパン0° の設定、ズーム速度の調整、フォーカスリコール  |
| <b>システムオンチップ (SoC)</b>  |  |
| モデル                     | ARTPEC-7   |
| メモリー                    | RAM 2 GB、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)  |
| <b>ビデオ</b>              |  |
| ビデオ圧縮                   | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline Profile、Main Profile、High Profile<br>H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile<br>Motion JPEG  |
| 解像度                     | 3840x2160 4K 2160p~320x180   |
| フレームレート                 | 4Kで最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz)<br>その他の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              | 個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/H.265/Motion JPEG)<br>Axis Zipstreamテクノロジー (H.264、H.265)<br>フレームレートおよび帯域幅の制御<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265  |
| 画像設定                    | 手動シャッタースピード、圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、WDR - ダイナミックコントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、低照度での動作の微調整、回転: 0°、180°、オーバーレイ (テキスト/画像)、ボリコンプライバシママスク、電子動体ブレ補正 (EIS)、PTZ中の静止、曇り除去、バックライト補正、シーンプロファイル  |
| <b>ネットワーク</b>           |  |
| セキュリティ                  | パスワード保護、IPアドレスフィルタリング、HTTPS。 <sup>a</sup> 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> ネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ、証明書集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きファームウェア、セキュアブート、署名付きビデオ、Axis Edge Vault、AxisデバイスID、セキュアキーストア (CC EAL4認定)、TPM (FIPS 140-2認定)   |
| 対応プロトコル                 | IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS <sup>a</sup> 、TLS <sup>a</sup> 、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP <sup>®</sup> 、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、RTSP、RTP、SRTP、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、NTCIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (設定不要) |
| <b>システムインテグレーション</b>    |  |
| アプリケーションプログラミングインターフェース | VAPIX <sup>®</sup> 、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)<br>One-Click Cloud Connection<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G、ONVIF <sup>®</sup> Profile S、ONVIF <sup>®</sup> Profile T (仕様についてはonvif.orgを参照)  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| イベント条件                | デバイスステータス: 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<br>エッジストレージ: 録画中、ストレージの中断<br>I/O: 手動トリガー、仮想入力<br>MQTTサブスクリプション<br>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<br>スケジュール、繰り返し: スケジュールされたイベント<br>ビデオ: ライブストリームオープン |
| イベントアクション             | デイナイトモード、オーバーレイテキスト、エッジストレージへの映像の保存、プリ/ポストアラームビデオのパックアップ、SNMPトラップの送信<br>PTZ: PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止<br>ファイルのアップロード: FTP、SFTP、HTTP、HTTPS、ネットワーク共有、電子メール<br>MQTTパブリッシュ<br>電子メール、HTTP、HTTPS、TCPを介した通知   |
| データストリーミング            | イベントデータ   |
| 設置支援機能内蔵              | ピクセルカウンター、レベルガイド  |
| <b>分析機能</b>           |   |
| AXIS Object Analytics | 物体クラス: 人、車両<br>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 <sup>BETA</sup><br>最大シナリオ数は10個まで<br>軌道と色分けされた境界ボックスで視覚化されたメタデータ<br>対象範囲と除外範囲<br>奥行きの設定<br>ONVIF動体アラームイベント  |
| アプリケーション              | 含まれるもの<br>AXIS Object Analytics、AXIS Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、オートトラッキング2、アクティベーションキーパー、AXIS OSDI Zones、Orientation Aid<br>PTZ<br>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)           |
| <b>一般</b>             |   |
| ケーシング                 | IP66、IP67、NEMA 4X、およびIK10規格準拠<br>メタルケーシング (アルミニウム)、ポリカーボネート (PC)<br>透明ドーム、サンシールド (ASA)  |
| 持続可能性                 | PVC不使用  |
| 電力                    | Axis High PoE 60 W SFP ミッドスパン: 100~240 V AC、最大66.1 W<br>カメラ消費電力: 通常16 W、最大51 W  |
| コネクタ                  | RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE、RJ45 プッシュプルコネクタ (IP66/IP67) 付属   |
| ストレージ                 | SD/SDHC/SDXCカードに対応<br>SDカード暗号化に対応 (AES-XTS-Plain64 256bit)<br>NAS (Network Attached Storage) への録画に対応<br>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                  | 30 Wの場合: -20° C~50° C<br>60 Wの場合: -50° C~50° C<br>NEMA TS 2 (2.2.7) に基づく最高温度: 74° C<br>極寒温度管理機能 (arcctic temperature control): -40° Cの低温下で起動可能<br>湿度10~100% RH (結露可)  |
| 保管条件                  | -40° C~65° C  |

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| <b>認証規格</b>    | <b>EMC</b><br>EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-3-2、<br>EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、<br>FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、<br>VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、<br>KCC KN32 Class A、KN35<br>EN 50121-4、IEC 62236-4<br><b>安全性</b><br>IEC/EN/UL 60950-1<br>IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1、IS 13252<br><b>使用環境</b><br>IEC/EN 60529 IP66/IP67、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、<br>IEC 62262 IK10、ISO 4892-2、EN 50121-4、IEC 62236-4、<br>IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、<br>IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-60、<br>IEC 60068-2-78、NEMA 250 Type 4X<br><b>ネットワーク</b><br>NIST SP500-267<br><b>ミッドスパン</b> : EN 60950-1、GS、UL、cUL、CE、FCC、<br>VCCI、CB、KCC、UL-AR | <b>オプションアクセサリ</b> スモークドームカバー<br>AXIS T91 Mounting Accessories、AXIS T8415 Wireless<br>Installation Tool、AXIS T90 Illuminators、AXIS T8310 Video<br>Surveillance Control Board、マルチユーザーデコーダライ<br>センスパック<br><hr/> <b>ビデオ管理ソフトウェア</b> AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axis アプリケー<br>ション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。<br><a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a> を参照<br><hr/> <b>言語</b> 英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、<br>ロシア語、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル<br>語、繁体字中国語<br><hr/> <b>保証</b> 5年保証に関しては、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照してくださ<br>い。<br>a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project<br>( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) によって開発されたソフトウェアとEric Young<br>( <a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a> ) によって開発された暗号化ソフトウェアが含まれ<br>ています。 |
| <b>重量</b>      | 3.75 kg  |   |
| <b>外形寸法</b>    | 直径232 x 271 mm   |   |
| <b>付属アクセサリ</b> | Axis High PoE 60W SFPミッドスパン1ポート、RJ45プッシュ<br>ブルコネクタ (IP66)、サンシールド<br>インストールガイド、Windows用デコーダ (1ユーザーラ<br>イセンス)  | <b>環境責任:</b><br><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>  |