

## 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 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 水平画角：68.3° -4.2° 垂直画角：42.1° -2.34° オートフォーカス、P-Irisコントロール
<b>デイナイト機能</b> 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) 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 チルト：220°、0.05° ~450° /秒 ズーム：20倍光学、12倍デジタル、合計240倍ズーム 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 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) ベースライン、メイン、およびハイプロファイル H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
解像度	3840x2160 4K 2160p~320x180
フレームレート	4Kで最大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) 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) 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
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)、ポリゴンブライバースマスク、電子動体ブレ補正 (EIS)、PTZ中の静止、霧除去、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 暗号化、IEEE 802.1x (EAP-TLS) 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、証明書の集中管理、総当たり攻撃による遅延からの保護、署名付きのファームウェア、セキュアブート、FIPS 140-2 認証のTPM 2.0モジュールによる暗号鍵の保護、Axis Edge VaultによるAxis装置IDの保護
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、SOCKS、SSH、NTCIP、LLDP、CDP、MQTT v3.1.1、Syslog、リンクローカルアドレス (ZeroConf)
<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) ワンクリッククラウド接続 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：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/ポストアラーム映像のバックアップ、SNMPトラップの送信 PTZ：PTZプリセット、ガードツアーの開始/停止 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 MQTTパブリッシュ イベント通知：電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
-----------	---

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：人間、車両 トリガー条件：ライン横断、エリア内の物体 最大シナリオ数は10個まで 色分けで視覚化された境界ボックス付きメタデータ 対象範囲と除外範囲 奥行きの設定 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 AXIS Object Analytics AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection、オートトラッキング2、アクティブゲートキーパー、AXIS OSDI Zones、Orientation Aid PTZ 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)
----------	--

<b>一般</b>	
ケーシング	IP66、IP67、NEMA 4X、およびIK10規格準拠 メタルケーシング (アルミニウム)、ポリカーボネート (PC) 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 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 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	30 Wの場合：-20° C~50° C 60 Wの場合：-50° 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：-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
------	--------------

<b>認証規格</b>	<p><b>EMC</b> EN 55032 Class A、EN 55035、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、FCC Part 15 Subpart B Class A、ICES-003 Class A、VCCI Class A、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A、KCC KN32 Class A、KN35 EN 50121-4、IEC 62236-4</p> <p><b>安全性</b> IEC/EN/UL 60950-1 IEC/EN/UL 60950-22、IEC/EN/UL 62368-1</p> <p><b>使用環境</b> IEC/EN 60529 IP66/IP67、NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)、IEC 62262 IK10、ISO 4892-2、EN 50121-4、IEC 62236-4、IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2、IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-14、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-60、IEC 60068-2-78、NEMA 250 Type 4X</p> <p><b>ネットワーク</b> NIST SP500-267 <b>ミッドスパン</b>: EN 60950-1、GS、UL、cUL、CE、FCC、VCCI、CB、KCC、UL-AR</p>	<p><b>オプションアクセサリー</b> スモークドームカバー AXIS T91 Mounting Accessories、AXIS T8415 Wireless Installation Tool、AXIS T90 Illuminators、AXIS T8310 Video Surveillance Control Board、マルチユーザーデコーダライセンスパック</p> <p><b>ビデオ管理ソフトウェア</b> 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。 <a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a>を参照</p> <p><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、簡体字中国語、日本語、韓国語、ポルトガル語、繁体字中国語</p> <p><b>保証</b> 5年保証に関しては、<a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>を参照してください。</p> <p>a. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project (<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 (<a href="mailto:eay@cryptsoft.com">eay@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ています。</p>
<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プッシュブルコネクタ (IP66)、サンシールド インストールガイド、Windows用デコーダ (1ユーザーライセンス)	<p><b>環境責任:</b> <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p>