

## 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
デナイト機能	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) 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) Baseline Profile、Main Profile、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile 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 Zippstream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
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)、ポリゴンプライバシーマスク、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>b</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 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 Video Motion Detection、AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、オートトラッキング2、アクティブゲートキーパー、AXIS OSDI Zones、Orientation Aid PTZ AXIS Camera Application Platformに対応する、サードパーティー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	PV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) に基づく最高温度: 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、IS 13252</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</p> <p><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、ロシア語、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年保証については、<a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>を参照</p> <p>a. この製品には、<i>OpenSSL Toolkit</i>で使用するために<i>OpenSSL Project (openssl.org)</i>によって開発されたソフトウェアと<i>Eric Young (eay@cryptsoft.com)</i>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> <p>環境責任: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></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プッシュプルコネクタ (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)	