

## ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera Zone認定の高速PTZドームカメラ

ExCam XPT Q6075は、可燃性環境での使用が認定されており (ATEX、IECEX、EAC Ex、およびIA)、HDTV 1080pと40倍光学ズームによる優れたオーバービューと高精細の細部画像を提供します。Axis Lightfinder 2.0機能により、画像をより彩度の高い色で撮影し、動く物体をよりシャープに捉えることができます。さらに、アクティブなオブジェクトトラッキングのためのクリック&トラック機能を備えたオートトラッキング2、およびクイックオリエンテーションのための動的オーバーレイをサポートするオリエンテーションエイドが含まれています。署名付きファームウェアやセキュアブートなどの高度なセキュリティ機能により、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/H.265対応のAxis Zipstreamテクノロジーにより、帯域幅とストレージの要件が大幅に低減されます。

> HDTV 1080p (50/60フレーム/秒)、40倍光学ズーム

> Axis Lightfinder 2.0

> Autotracking 2 および方向調整支援機能

> TPM、FIPS 140-2レベル2認定

> ATEX、IECEX、EAC Ex、およびIA、Zone 1、21



# ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	4.25~170 mm、F1.6~4.95 水平画角:65.1° ~2.0° (1080p) 垂直視野:39.1° ~1.18° (1080p) オートフォーカス、オートアイリス
<b>デイナイト</b>	自動切換え赤外線カットフィルター
<b>最低照度</b>	カラー: 0.1ルクス (30 IRE、F1.6) 白黒: 0.002ルクス (30 IRE、F1.6) カラー: 0.15ルクス (50 IRE、F1.6) 白黒: 0.003ルクス (50 IRE、F1.6)
<b>シャッター速度</b>	1/11000秒~1/3秒
<b>パン/チルト/ズーム</b>	パン: 360° (エンドレス)、0.05° ~450° /秒 チルト:180°、0.05° ~450° /秒 ズーム:40倍光学、12倍デジタル、合計480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>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-7
<b>メモリー</b>	1024 MB RAM、512 MB フラッシュ
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline、Main、High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) メインプロファイル Motion JPEG
<b>解像度</b>	HDTV 1080p 1920x1080~320x180
<b>フレーム数</b>	最大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)、HDTV 1080pにて
<b>ビデオストリーミング</b>	H.264、H.265、およびMotion JPEGにおいて、複数で且つ個別に設定可能なストリーム 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
<b>画像設定</b>	手動シャッタースピード、圧縮、カラー、輝度、シャープネス、WDR: シーンに応じて最大120 dB、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、PTZ中の画像の静止、自動曇り除去、バックライト補正、ハイライト補正、電子動体ブレ補正
<b>ネットワーク</b>	
<b>セキュリティ</b>	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、ユーザーアクセスログ
<b>ネットワークプロトコル</b>	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、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、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)
<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーション</b>	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)
<b>ウェブインターフェース</b>	ワンクリックによるクラウド接続 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)

<b>イベント条件</b>	デバイスのステータス: 動作温度範囲の上、動作温度範囲外、動作温度範囲の下、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 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 スケジュールおよび繰り返し: スケジュール型イベント ビデオ: ライブストリームオープン
---------------	--

<b>イベントアクション</b>	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ファリング、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 通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP MQTTパブリッシュ
------------------	--

<b>データストリーミング</b>	イベントデータ
-------------------	---------

<b>設置支援機能内蔵</b>	ピクセルカウンター、レベルガイド
-----------------	------------------

## 分析機能

<b>アプリケーション</b>	同梱 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 基本的な分析機能 (本格利用の場合はサードパーティ製アプリケーションを推奨): 物の持ち去り、出入り検出、オブジェクトカウント 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)
-----------------	---

## 認証

<b>EMC</b>	EN 55032 Class A、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-4-2、EN 61000-4-3、EN 61000-4-4、EN 61000-4-5、EN 61000-4-6、EN 61000-4-8、EN 61000-4-11、EN 61000-6-2、EN 62479
------------	--

<b>ネットワーク</b>	NIST SP500-267
---------------	----------------

<b>サイバーセキュリティ</b>	ETSI EN 303 645、FIPS 140
-------------------	--------------------------

<b>爆発</b>	EN/IEC 60079-0:2012、EN/IEC 60079-1 :2007、EN/IEC 60079-31:2009、TR CU 012/2011、GOST R IEC 60079-0-2011、GOST R IEC 60079-1-2011、GOST R IEC 60079-31-2010
-----------	---

<b>ミッドスパン:</b>	EN 60950-1、GS、UL、cUL、CE、FCC、VCCI、CB、KCC、UL-AR
----------------	---

## 認定

<b>モデルキー:</b>	T08-TNXCD-LL.H-005.A-T
<b>ATEX:</b>	II 2G Ex d IIC T6 Gb、II 2D Ex tb IIIC T80° C Db
<b>証明書:</b>	TÜV 18 ATEX 8218X
<b>IECEx:</b>	Ex d IIC T6 Gb、Ex tb IIIC T80° C Db
<b>証明書:</b>	IECEx TUR 18.0023X
<b>EAC Ex:</b>	Ex d IIC T6 Gb、Ex tb IIIC T80° C Db
<b>シリーズ:</b>	T8、モデル: T08-TNXCD。
<b>証明書:</b>	RU C-DE.HA65.B.01652/22
<b>IA:</b>	Ex d IIC T6 Gb、Ex tb IIIC T80° C Db
<b>証明書:</b>	MASC MS/18-3256X
<b>UKCA:</b>	II 2 G Ex db IIC T5 Gb、II 2 D Ex tb IIIC T95° C Db
<b>証明書:</b>	TÜV 22 UKEX 7137 X
<b>EXTB-3 Junction Box ExCam :</b>	
<b>モデルキー:</b>	T12-3M20
<b>ATEX:</b>	II 2 G Ex eb IIC T5 Gb、Ex II 2 D Ex tb IIIC T95° C Db IP66
<b>証明書:</b>	PTB 99 ATEX 3103
<b>IECEx:</b>	Ex e IIC T5 Gb、Ex IIIC T95° C Db IP66
<b>証明書:</b>	IECEx PTB 06.0026
<b>EAC Ex:</b>	1Ex e IIC T5 Gb X、Ex tb IIIC T95° C Db X
<b>証明書:</b>	RU C-DE.AA71.B.00120

<b>サイバーセキュリティ</b>	
<b>エッジセキュリティ</b>	ソフトウェア: 署名付きOS、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認定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)、セキュアキーストア、セキュアブート
<b>ネットワークセキュリティ</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> 、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS <sup>a</sup> 、TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> 、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
<b>資料の費用</b>	AXIS OS/ハードニングガイド 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) 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、 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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、 <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> にアクセスしてください。
<b>概要</b>	
<b>ケーシング</b>	IP66およびIP68準拠、最大の耐腐食性が得られるASTM 316L (EN 1.4404) ステンレススチール製ケーシング <sup>b</sup>
<b>電力</b>	カメラ: Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at、Type 2 Class 4、標準 11 W、最大 17.1 W AXIS T8154 60 W SFP Midspan : 100~240 V AC、最大 74 W ヒーター: 24 V DC、最大 60 W (-50° C)。 <sup>c</sup> 10° C未満の温度で稼働させるときは、ヒーターに給電してください。
<b>コネクタ</b>	EXTB-3 ジャンクションボックス ExCam: ターミナルランプ UT 2.5 x10 USLKG 5.3 コンダクターターミナル x2 M20 ケーブルエントリ x3
<b>ストレージ</b>	事前インストール済みのAXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB 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、 <a href="https://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>動作温度</b>	-50° C~50° C (最高60° Cまで継続) 湿度: 10~100% RH (結露可)
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C
<b>寸法</b>	高さ: 378 mm、直径 195 mm
<b>重量</b>	20 kg
<b>付属品</b>	ASKDP03-T Armoured Cable ExCam (5 m、接続済み)、AXIS T8154 60 W SFP Midspan、EXTB-3 Junction Box ExCam、AXIS Surveillance Card 128 GB、インストールガイド、Windows* デコーダ1ユーザーライセンス
<b>オプションアクセサリー</b>	Wall mount ExCam XPT、Pole mount ExCam XPT Ex Connection Rail 4-port PoE Ex Connection Rail 8-port PoE SKDP03-T Cables ExCam 10 m、25 m、95 m ASKDP03-T Armoured Cable ExCam 10 m、25 m、95 m
<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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
<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、中国語(簡体字)、日本語、韓国語、ポルトガル語、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
<b>保証</b>	5年保証、 <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>サステナビリティ</b>	
<b>物質管理</b>	PVC不使用 RoHS (EU RoHS指令2011/65/EUおよびEN 63000:2018)に準拠 REACH (EC) No 1907/2006に準拠。SCIP UIDについては、 <a href="https://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a> を参照
<b>環境責任</b>	<a href="https://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です(詳細については <a href="https://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> を参照)
<p>a. 本製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project(<a href="https://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: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ています。</p> <p>b. 本カメラはSAMCON Prozessleittechnik GmbHと共同で開発されたものです。</p>	