

## 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

## カメラ

イメージセンサー  
1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS

レンズ  
4.25~170 mm、F1.6~4.95  
水平画角:65.1° ~2.0° (1080p)  
垂直視野角:39.1° ~1.18° (1080p)  
オートフォーカス、オートアイリス

デイナイト  
自動切換え赤外線カットフィルター

最低照度  
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)

シャッター速度  
1/11000秒~1/3秒

パン/チルト/ズーム  
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

## システムオンチップ (SoC)

モデル  
ARTPEC-7

メモリー  
1024 MB RAM、512 MBフラッシュ

## ビデオ

ビデオ圧縮  
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

解像度  
HDTV 1080p 1920x1080~320x180

フレームレート  
最大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)、HDTV 1080pにて

ビデオストリーミング  
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 technology (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、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)、ポリゴンブライバシマスク、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

## ネットワーク

セキュリティ  
IPアドレスフィルタリング、HTTPS<sup>1</sup>暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)<sup>1</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

ネットワークプロトコル  
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTP/2、HTTPS<sup>1</sup>、TLS<sup>1</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、PTP、NTS、RTSP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTPC、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)

## 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<sup>®</sup>、AXIS Camera Application Platform (ACAP) 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/developer-community](https://axis.com/developer-community)を参照)。  
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](https://onvif.org)を参照)

ビデオ管理システム  
AXIS Camera Station Edge、AXIS Camera Station Pro、AXIS Camera Station 5、および[axis.com/vms](https://axis.com/vms)で入手可能なAxisパートナー製ビデオ管理ソフトウェアに対応。

1. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](https://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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。

## イベント条件

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

## 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

## 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、レベルガイド

## 分析機能

### アプリケーション

#### 同梱

AXIS Motion Guard、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、オートトラッキング2、アクティベーションキーパー

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](http://axis.com/acap)を参照)

## 認証

### EMC

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

### ネットワーク

NIST SP500-267

### サイバーセキュリティ

ETSI EN 303 645、BSI IT Security Label、FIPS 140

## 爆発

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

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

## 認定

モデルキー: T08-TNXCD-LLH-005.A-T

ATEX: II 2G Ex d IIC T6 Gb、II 2D Ex tb IIIC T80° C Db

証明書: TÜV 18 ATEX 8218X

IECEX: Ex d IIC T6 Gb、Ex tb IIIC T80° C Db

証明書: IECEX TUR 18.0023X

EAC Ex: Ex d IIC T6 Gb、Ex tb IIIC T80° C Db

シリーズ: T8、モデル: T08-TNXCD。

証明書: RU C-DE.HA65.B.01652/22

IA: Ex d IIC T6 Gb、Ex tb IIIC T80° C Db

証明書: MASC MS/18-3256X

UKCA: II 2 G Ex db IIC T5 Gb、II 2 D Ex tb IIIC T95° C Db

証明書: TÜV 22 UKEX 7137 X

EXTB-3 Junction Box ExCam :

モデルキー: T12-3M20

ATEX: II 2 G Ex eb IIC T5 Gb、Ex II 2 D Ex tb IIIC T95° C Db IP66

証明書: PTB 99 ATEX 3103

IECEX: Ex e IIC T5 Gb、Ex IIIC T95° C Db IP66

証明書: IECEX PTB 06.0026

EAC Ex: 1Ex e IIC T5 Gb X、Ex tb IIIC T95° C Db X

証明書: RU C-DE.AA71.B.00120

## 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 クライアントクレデンシャルフロー/OpenID認証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、Axis暗号モジュール (FIPS 140-2レベル1)、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

### ネットワークセキュリティ

IEEE 802.1X (EAP-TLS、PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>、IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS<sup>2</sup>、TLS v1.2/v1.3<sup>2</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

2. この製品には、OpenSSL Toolkitで使用するためにOpenSSL Project ([openssl.org](http://openssl.org)) によって開発されたソフトウェアとEric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@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。

## 文書化

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、[axis.com/support/cybersecurity/resources](https://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](https://axis.com/cybersecurity)にアクセスしてください。

## 概要

### ケーシング

最大の耐腐食性が得られるIP66/IP68規格準拠のASTM 316L (EN 1.4404) ステンレススチール製ケーシング<sup>3</sup>

### 電源

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)。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。

### コネクター

**EXTB-3 Junction Box ExCam:**

ターミナルクランプ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

### ストレージ

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、[axis.com](https://axis.com)を参照

### 動作温度

-50° C~50° C

(最高60° Cまで継続)

湿度 : 10~100% RH (結露可)

### 保管条件

-40°C~65°C (-40° F~149° F)

### 寸法

高さ: 378 mm、直径 195 mm

### 重量

20 kg

## 付属品

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

## オプションアクセサリ

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

## 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、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

## 保証

5年保証、[axis.com/warranty](https://axis.com/warranty)を参照

## サステナビリティ

### 物質管理

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 UUIDについては、[echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)を参照

### 環境責任

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については[unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)を参照)