

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ポ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

ネットワーク

セキュリティ
IPアドレスフィルタリング、HTTPS¹暗号化、IEEE 802.1X (EAP-TLS)¹ 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、HTTPS¹、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、PTP、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)

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[®]、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を参照)。
ワンクリックによるクラウド接続
ONVIF[®] Profile G、ONVIF[®] Profile S、ONVIF[®] Profile T (仕様については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) によって開発されたソフトウェアと Eric Young (ey@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サブスクリーブ

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

ピクセルカウンター、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

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-LL.H-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)²、
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS²、
TLS v1.2/v1.3³、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) によって開発されたソフトウェアと Eric Young (eay@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³

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ー

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を参照

環境責任

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を参照)

3. このカメラは、SAMCON Prozessleittechnik GmbHとの共同開発です。