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: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 :最大120 dB (撮影場所に応じて値は異なります)、ホワイトバランス、露出コントロール、露出ゾーン、低光量での動作の微調整、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、HTTPS[1]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、HTTPS[1]、TLS[1]、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)。
One-Click Cloud Connection (ワンクリッククラウド接続)。
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、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 (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。

イベント条件
装置ステータス: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:記録進行中、ストレージ障害
I/O:手動トリガー
MQTTサブスクライブ
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、繰り返し:予定されたイベント
ビデオ:Live stream open (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
含まれるもの
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 (より高度な解析が必要な場合はサードパーティ製品を推奨) :物体の持ち去り、出入り検知、物体カウント
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、Axis Cryptographic Module (FIPS 140-2 level 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/HSTS[2]、TLS v1.2/v1.3[2]、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 Security Development Model
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、通常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。

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS、AXIS、ARTPEC、VAPIXは、スウェーデンおよびその他の国で登録されたAxis ABの登録商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。記載内容は予告なく変更されることがあります。