

AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

世界的に認められた防爆ポジショニングカメラ

AXIS XPQ1785は、Class I/II/III Div 1およびZone 1,21 (NEC、CEC、IECEX、ATEXなど) に準拠した、可燃性の環境での使用が世界的に認められている堅牢なステンレススチール (316L) 製のPTZカメラです。内蔵された煙アラート分析機能が煙や火災の兆候を監視します。最大200° /秒で360° 連続のパンと+/-90° のチルトを行い、総合的な状況認識を可能にします。Axis Zipstreamテクノロジーは、画質を損なうことなく、帯域幅とストレージの要件を非常に節約できます。ファイバーまたは同軸用のRJ45とSFPの両方、および100~240 V AC電源入力を備えたコンパクトで軽量のデザインであるため、容易な設置が可能です。

- > 危険区域での使用向けに世界中で認定を取得
- > 煙アラート分析機能
- > ZipstreamおよびLightfinder
- > HDTV 1080pおよび32倍光学ズーム
- > -60° C~60° C



AXIS XPQ1785 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
4.3~137 mm、F1.4~4.0
水平画角: 60° ~2.3°
垂直視野角: 39° ~1.3°
オートフォーカス

最低照度
カラー: 0.16ルクス (50 IRE、F1.4)
白黒: 0.03ルクス (50 IRE、F1.4)

シャッター速度
1/66500秒~1秒

パン/チルト/ズーム
パン: 360° エンドレス、0.6~200° /秒
チルト: ±90°、0.6~200° /秒
32倍光学ズームと12倍デジタルズーム、計384倍ズーム
100個のプリセットポジション、プリセット精度
±0.05°、ガードツアー、コントロールキュー

システムオンチップ (SoC)

モデル
ARTPEC-6

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 profile
Motion JPEG

解像度
1920x1080 HDTV 1080p~160x90
32倍光学ズームでの最大ピクセル密度:
25 m: 1912ピクセル/m
50 m: 956ピクセル/m
250 m: 191ピクセル/m

フレームレート
WDRオン時: すべての解像度で最大25/30 フレーム/秒(50/60 Hz)
WDRオフ時: すべての解像度で最大50/60 フレーム/秒(60/50 Hz)

ビデオストリーミング
H.264と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)
フレームレートおよび帯域幅の制御
H.264 VBR/MBR

画像設定
彩度、コントラスト、輝度、シャープネス、Forensic WDR、曇り除去、ホワイトバランス、露出モード、露出エリア、圧縮、画像のミラーリング、電子動体ブレ補正、オーバーレイ (テキスト/画像)、ダイナミックオーバーレイ (テキスト/画像)
回転: 0°、180°
シーンプロファイル: フォレンジック、ビビッド、トラフィックオーバービュー、バックライト付き入り口

ネットワーク

ネットワークプロトコル
IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS¹、HTTP/2、TLS¹、QoS Layer 3 DiffServ、FTP、SFTP、CIFS/SMB、SMTP、mDNS (Bonjour)、UPnP[®]、SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II)、DNS/DNSv6、DDNS、NTP、NTS、RTSP、RTCP、RTP、SRTP/RTSPS、TCP、UDP、IGMPv1/v2/v3、RTCP、ICMP、DHCPv4/v6、ARP、SSH、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 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 (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

装置状態: 動作温度範囲を上回ったとき、動作温度範囲外、動作温度範囲を下回ったとき、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、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、ストレージの健全性に関する問題を検出
I/O: 手動トリガー、仮想入力
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
スケジュールおよび繰り返し: スケジュール
ビデオ: 平均ビットレート低下、デイナイトモード、ライブストリームオープン、いたずら

イベントアクション

デイナイトモード、曇り除去、ガードツアー、オーバーレイテキスト、プリセットポジション、SNMPトラップメッセージ、ステータスLED、WDRモード
MQTT: 公開
通知: 電子メール、HTTP、HTTPS、TCP
ビデオ録画: SDカード、ネットワーク共有
画像またはビデオクリップのアップロード: FTP/SFTP/HTTP/HTTPS/ネットワーク共有/電子メール

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

分析機能

アプリケーション

同梱

煙アラート、AXIS Video Motion Detection、AXIS Fence Guard、AXIS Loitering Guard、AXIS Motion Guard、いたずら警告、ゲートキーパーサポート
AXIS Perimeter Defender、AXIS Cross Line Detection
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/IEC 55032 Class A、EN/IEC 61000-3-2、EN/IEC 61000-3-3、EN/IEC 61000-6-1、EN/IEC 61000-6-2、EN/IEC 55035
オーストラリア/ニュージーランド: RCM AS/NZS CISPR 32 Class A
カナダ: ICES(A)/NMB(A)
日本: VCCI Class A
米国: FCC Part 15 Subpart B Class A

安全性

EN/IEC 62368-1、UL 62368-1、CSA C22.2 No. 62368-1、IS 13252

環境

IEC/EN 60529 IP66、IP67、IP68
IEC 60068-2-6、IEC 60068-2-27、IEC 60068-2-64
EN/IEC 62262 IK10 (IK08フロントガラス)、UL 50E/CSA C22.2 No 94.2 Type 4X

爆発

IEC/EN 60079-0、IEC/EN 60079-1、IEC/EN 60079-31、UL 60079-0、UL 60079-1、UL 60079-31、CSA C22.2 No. 60079-0、CSA C22.2 No. 60079-1、CSA C22.2 No. 60079-31
CSA C22.2 No. 25、CSA C22.2 No. 30、CSA C22.2 No 213、UL 1203、UL121201

認定

Type P21

ATEX:

I M2 Ex db I Mb
II 2 G Ex db IIC T5 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T100° C Db
証明書: ExVeritas 20ATEX0651X

IECEx:

Ex db I Mb
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100° C Db
証明書: IECEx EXV 20.0017X

cMETus:

Class I Div 1 Groups B、C、D T5
Class II Div 1 Groups E、F、G T5
Class I Zone 1 AEx db IIC Gb
Zone 21 AEx tb IIIC
証明書: MET E115198

INMETRO:

Ex db I Mb
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100° C Db
証明書: CPEX 22.0478 X

IA:

Ex db I Mb
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100° C Db
証明書: MASC MS/22-8127X

OSHA Taiwan:

Ex db I Mb
Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100° C Db
証明書: TD100043

PESO:

Ex db IIC T5 Gb
証明書: 526087/4

KCs:

Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100° C Db
証明書: 23-KA4BO-0066Xおよび23-KA4BO-0067X

JPEX:

Ex db IIC T5 Gb
Ex tb IIIC T100° C Db
証明書: DEK23.0064X

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 Client Credential Flow/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

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/v1.3²、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

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

最大の耐腐食性を備えたIP66、IP67、IP68規格準拠の電解研磨ASTM 316L (EN 1.4404) ステンレススチール製ケーシング
ワイパー付属

電源

最大消費電力: 150 W

電源入力: 100~240 V AC

コネクタ

M25x1.5ケーブルエントリ (×2)

電源用3極コネクタ、0.2~3.0 mm² (24~12 AWG)

48 V DC (最大14.4 W) AUX出力用2極コネクタ、0.2~3.0 mm² (24~12 AWG)

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

代替ネットワーク接続用SFPケージ

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

NAS (Network Attached Storage) への録画

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

-60 °C ~ 60 °C (-76 ° F ~ 140 ° F)

起動温度: -40 ° C

湿度: 10~100% RH (結露可)

保管条件

-40 °C ~ 65 °C (-40 ° F ~ 149 ° F)

湿度: 0~98% RH (結露不可)

寸法

240 x 301 x 372 mm

重量

23 kg

パッケージ内容

カメラ、インストールガイド、インストールマニュアルIM001、AXIS TQ1924-E Washer Nozzle、コネクタキット、設置キット、所有者認証キー、適合宣言書

AXIS TQ1917アダプターM25~3/4インチNPTアダプター (02278-001のみ)

AXIS TQ1943-E Cable Gland Ex d Armored M25 (02278-005のみ)

オプションアクセサリ

AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (材質: ステンレススチール、重量: 5.3 kg、寸法: 190 x 234 x 250 mm、最大荷重: 150 kg)

AXIS TQ1001-E Wall Mount (材質: ステンレススチール、重量: 3.8 kg、寸法: 170 x 150 x 350 mm、最大荷重: 150 kg)

AXIS TQ1301-E Pole Mountは、AXIS TQ1001-E Wall Mountと組み合わせて使用する必要があります。

その他のアクセサリについては、axis.comを参照

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

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)

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 (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。