# 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な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

JAPAN CYBERSECURITY LABEL
ジャパン・サイバーセキュリティ・ラベル
JC-STAR
Registered ID: 2025050200000244
Information-technology Promotion Agency, Japan (IPA)

# 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、HTTPS[1]、HTTP/2、TLS[1]、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 (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 M、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 (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クライアント認証情報フロー/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、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/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

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

コネクター
M25x1.5ケーブルエントリ (×2)
電源用3極コネクター、0.2~3.0 mm² (24~12 AWG)
48 V DC (最大14.4 W) AUX出力用2極コネクター、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 ℃ ～ 60 ℃（-76 ° F ～ 140 ° F）
起動温度: -40° C
湿度 : 10～100% RH (結露可)

保管条件
-40℃～65℃ (-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、コネクターキット、インストールキット、所有者認証キー、適合宣言書
AXIS TQ1917 Adapter M25x1.5-3/4 NPT (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ー
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ーについては、*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 (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。**

© 2021 – 2025 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。