

# AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

## グローバル防爆認定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。

- > 世界各国の危険エリア認定を取得
- > 煙アラート分析機能
- > ZipstreamおよびLightfinder
- > HDTV 1080p、32倍光学ズーム
- > -60°C~60°C



# AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

<b>カメラ</b>	
<b>イメージセンサー</b>	1/2.8"プログレッシブスキャンRGB CMOS
<b>レンズ</b>	4.3~137 mm、F1.4~4.0 水平視野角: 60° -2.3° 垂直視野角: 39° -1.3° オートフォーカス
<b>最低照度</b>	カラー: 0.16ルクス (50 IRE, F1.4) 白黒: 0.03ルクス (50 IRE, F1.4)
<b>シャッター速度</b>	1/66500秒~1秒
<b>パン/チルト/ズーム</b>	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
<b>システムオンチップ (SoC)</b>	
<b>モデル</b>	ARTPEC-6
<b>メモリー</b>	RAM 1,024 MB、フラッシュ512 MB
<b>ビデオ</b>	
<b>ビデオ圧縮</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) ベースラインプロファイル、 メインプロファイル Motion JPEG
<b>解像度</b>	1920x1080 HDTV 1080p~160x90 <b>32倍光学ズームでの最大ピクセル密度:</b> 25 m: 1912ピクセル/m 50 m: 956ピクセル/m 250 m: 191ピクセル/m
<b>フレームレート</b>	<b>WDR オン時:</b> すべての解像度で最 大25/30フレーム/秒 (50/60 Hz) <b>WDR オフ時:</b> すべての解像度で最 大50/60フレーム/秒 (50/60 Hz)
<b>ビデオストリーミング</b>	個別に設定可能なマルチストリーム (H.264/Motion JPEG) Axis Zipstreamテクノロジー (H.264) フレームレートおよび帯域幅の制御 H.264 VBR/MBR
<b>画像設定</b>	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° シームプロファイル: フォレンジック、ビビッド、トラ フィックオーバービュー、逆光がある出入口
<b>ネットワーク</b>	
<b>ネットワークプロトコル</b>	IPv4、IPv6 USGv6、ICMPv4/ICMPv6、HTTP、HTTPS、 HTTP/2、TLS、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)
<b>システムインテグレーション</b>	
<b>アプリケーションプログラミングインターフェース</b>	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)

**イベント条件** 装置ステータス: 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知  
I/O: 手動トリガー、仮想入力  
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、繰り返し: スケジュール  
ビデオ: 平均ビットレート低下、デナイトモード、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: パブリッシュ  
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** **含まれるもの**  
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  
**対応**  
AXIS Perimeter Defender、AXIS Cross Line Detection  
AXIS Camera Application Platformへの対応により、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)

**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:** 署名付きファームウェア、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  
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、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)、  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS)、HTTPS/HSTS、  
TLS v1.2/v1.3、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

**ドキュメント** **AXIS OS強化ガイド**  
**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。

**一般**

**ケーシング** IP66、IP67、IP68規格準拠、電解研磨仕上げ、最大の耐腐食性が得られる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

**電力** 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 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> (24~12 AWG)  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX  
SFPケーシング (代替ネットワーク接続用)

<b>ストレージ</b>	AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GBをプリインストール 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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照	<b>オプションアクセサリ</b>	AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (材質: ステンレススチール、重量: 5.3 kg、外形寸法: 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、外形寸法: 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、 <a href="http://axis.com">axis.com</a> を参照
<b>動作条件</b>	-60° C~60° C 起動温度: -40° C 湿度10~100% RH (結露不可)	<b>ビデオ管理ソフトウェア</b>	AXIS Companion、AXIS Camera Station、Axisアプリケーション開発パートナー製のビデオ管理ソフトウェア。 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> で入手可能
<b>保管条件</b>	-40° C~65° C 湿度0~98% RH (結露不可)	<b>言語</b>	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
<b>認証規格</b>	<b>EMC</b> 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、FCC Part 15 Subpart B Class A、 ICES-3(A)/NMB-3(A)、RCM AS/NZS CISPR 32 Class A <b>環境</b> 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 <b>安全性</b> EN/IEC 62368-1、UL 62368-1、CSA C22.2 No. 62368-1、 IS 13252 <b>爆発</b> 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	<b>保証</b>	5年保証については、 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> を参照
<b>認証</b>	Type P21 <b>ATEX:</b> I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T100° C Db 認定: ExVeritas 20ATEX0651X <b>IECEX:</b> Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100° C Db 認定: IECEx EXV 20.0017X <b>cMET us:</b> 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 認定: MET E115198 <b>INMETRO:</b> Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100° C Db 認定: CPEx 22.0478 X <b>IA:</b> Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100° C Db 認定: MASC MS/22-8127X <b>OSHA Taiwan:</b> Ex db I Mb Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100° C Db 認定: TD100043 <b>PESO:</b> Ex db IIC T5 Gb 認定: 526087/4 <b>KCs:</b> Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100° C Db 認定: 23-KA4BO-0066Xおよび23-KA4BO-0067X  EAC Ex、UKCA pending	<b>サステナビリティ</b>	<b>環境責任</b> <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a> Axis CommunicationsはUN Global Compactの署名企業です (詳細については <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a> を参照)
<b>寸法</b>	240 x 301 x 372 mm		
<b>重量</b>	23 kg		
<b>付属アクセサリ</b>	ウォッシュャーノズル、M25~3/4" NPTアダプター コネクタキット、設置キット		