

## AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

Caméra mobile antidéflagrante à certification internationale

AXIS XPQ1785 est une caméra PTZ robuste en inox (316L) certifiée au niveau international pour une utilisation dans les environnements potentiellement combustibles, Classe I/II/III Div 1 et Zone 1,21 (NEC, CEC, IECEx, ATEX, etc.). Le système d'alerte fumée intégré surveille les signes de fumée ou d'incendie. La caméra permet une connaissance totale de la situation avec un panoramique continu à 360° et une inclinaison de +/- 90°, jusqu'à 200°/s dans les deux cas. Axis Zipstream réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage sans compromettre la qualité de l'image. Son installation est simple grâce à son design compact et léger, avec des ports RJ45 et SFP sur fibre ou câble coaxial et une entrée d'alimentation 100-240 V CA.

- > **Certifications internationales pour zones dangereuses**
- > **Fonctions de détection de fumée et d'envoi d'alertes**
- > **Zipstream et Lightfinder**
- > **HDTV 1080p et zoom optique 32x**
- > **-60 à 60°C (-76 à 140 °F)**



# AXIS XPQ1785 Explosion-Protected PTZ Camera

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"

### Objectif

4,3–137 mm, F1.4–4.0

Champ de vision horizontal : 60°–2,3°

Champ de vision vertical : 39°–1,3°

Mise au point automatique

### Éclairage minimum

Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F1.4

N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F1.4

### Vitesse d'obturation

1/66500 s à 1 s

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Panoramique : 360° infini, 0,6° – 200°/s

Inclinaison : ±90°, 0,6 – 200°/s

Zoom optique 32x et zoom numérique 12x, zoom total de 384x

100 positions préréglées, précision prédéfinie de ±0,05°, tour de garde, file d'attente de contrôle

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-6

### Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## Vidéo

### Compression vidéo

Profils principal et de base H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)

Motion JPEG

### Résolution

1920 x 1080 HDTV 1080p à 160 x 90

Densité de pixels maximale avec zoom optique 32x :

25 m (82 pi) : 1912 px/m

50 m (164 pi) : 956 px/m

250 m (820 pi) : 191 px/m

### Fréquence d'image

Avec WDR : Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions

Sans WDR : Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions

### Flux vidéo

Plusieurs flux configurables individuellement en H.264 et Motion JPEG

Axis Zipstream technology en H.264

Fréquence d'images et bande passante contrôlables VBR/MBR H.264

### Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic

WDR, désembuage, balance des blancs, mode

d'exposition, zones d'exposition, compression,

duplication des images, stabilisation d'image

électronique, incrustation de texte et d'image,

incrustation dynamique de texte et d'image

Rotation : 0°, 180°

Profils de scène : forensique, contrasté, aperçu du trafic, entrée à contre-jour

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, 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, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

## Intégration système

### Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX<sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

Connexion Cloud en un clic

Profil G ONVIF<sup>®</sup>, Profil S ONVIF<sup>®</sup> et Profil T ONVIF<sup>®</sup>, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://onvif.org)

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

## Conditions de l'événement

Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, dans les limites de la plage de température de fonctionnement

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés

E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle

MQTT : abonnement

PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position prééglée PTZ atteinte, PTZ prêt

Programmés et récurrents : programme

Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux de données vidéo en direct, sabotage

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Mode jour/nuit, désarmement, tours de garde, texte d'incrustation, positions prééglées, messages trap SNMP, LED de statut, mode WDR

MQTT : publication

Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau

Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

## Flux de données

Données d'événements

## Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

Alerte fumée, AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, alarme de sabotage active, garde barrière

#### Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection  
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Agréments

### CEM

EN/IEC 55032 Classe A, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, EN/IEC 61000-6-1, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 55035

### Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

### Canada : ICES(A)/NMB(A)

Japon : VCCI Classe A

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

### Protection

EN/IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 N° 62368-1, IS 13252

### Environnement

IEC/EN 60529 IP66, IP67, IP68

IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64

EN/IEC 62262 IK10 (IK08 front glass), UL 50E/CSA C22.2 n°94.2 Type 4X

### Explosion

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

## Certifications

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

Certificat : ExVeritas 20ATEX0651X

IECEX :

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificat : IECEX EXV 20.0017X

cMETus :

Classe I, Division 1, Groupes B, C, D, T5

Classe II, Division 1, Groupes E, F, G, T5

Classe I Zone 1 AEx db IIC Gb

Zone 21 AEx tb IIIC

Certificat : MET E115198

INMETRO :

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificat : CPEx 22.0478 X

IA :

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificat : MASC MS/22-8127X

OSHA Taiwan :

Ex db I Mb

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificat : TD100043

PESO :

Ex db IIC T5 Gb

Certificat : 526087/4

KC :

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificat : 23-KA4B0-0066X et 23-KA4B0-0067X

JPEX :

Ex db IIC T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

Certificat : DEK23.0064X

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/par code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749  
OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la SD carte SD  
AES-XTS-Plain64 256 octets

## Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte

## Documentation

*Guide de protection d'AXIS OS*

*Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis*

*Modèle de développement de sécurité Axis*

Nomenclature logicielle d'AXIS OS

Nomenclature logicielle d'AXIS OS

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Boîtier en inox ASTM 316L (EN 1.4404) avec polissage électrolytique, conforme aux normes IP66, IP67 et IP68 pour une protection maximale contre la corrosion  
Essuie-glace inclus

### Alimentation

Consommation max. : 150 W

Entrée d'alimentation : 100-240 V CA

### Connecteurs

2 x entrées de câble M25 x 1,5

Connecteur à 3 poteaux pour alimentation, 0,2-3,0 mm<sup>2</sup> (24 à 12 AWG)

Connecteur à 2 poteaux pour sortie AUX 48 V CC (max. 14,4 W), 0,2 à 3,0 mm<sup>2</sup> (24 à 12 AWG)

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX

Cage SFP pour une autre connexion réseau

### Stockage

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-installée

Prise en charge du cryptage de la carte SD

Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)

Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir [axis.com](https://axis.com)

### Conditions de fonctionnement

-60 °C à 60 °C (-76 °F à 140 °F)

Température de démarrage : -40 °C

Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

2. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité relative de 0 % à 98 % (sans condensation)

---

## Dimensions

240 x 301 x 372 mm (9,45" x 11,85" x 14,63")

---

## Poids

23 kg (50,7 lb)

---

## Contenu de la boîte

Caméra, guide d'installation, manuel d'installation

IM001, buse de lavage AXIS TQ1924-E, kit de connexion, kit d'installation, clé d'authentification du propriétaire, déclaration de conformité

AXIS TQ1917 Adaptateur M25 vers adaptateurs NPT 3/4" (02278-001 uniquement)

AXIS TQ1943-E Presse-étoupe Ex d blindé M25 (02278-005 uniquement)

---

## Accessoires en option

AXIS TQ1301-E Pole Mount 50-150 mm (matériau : inox, poids : 5,3 kg, dimensions : 190 x 234 x 250 mm, charge maximale : 150 kg)

AXIS TQ1001-E Wall Mount (matériau : inox, poids : 3,8 kg, dimensions : 170 x 150 x 350 mm, charge maximale : 150 kg)

AXIS TQ1301-E Pole Mount et AXIS TQ1001-E Wall Mount doivent être combinés.

Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://axis.com)

---

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

---

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)

---

## Écoresponsabilité

### Responsabilité environnementale

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](http://unglobalcompact.org)