

## ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

### Caméra à dôme PTZ haute vitesse certifiée zone

Certifiée (ATEX, IECEx, EAC Ex et IA) pour une utilisation dans des environnements potentiellement combustibles, ExCam XPT Q6075 bénéficie de HDTV 1080p et d'un zoom optique 40x pour une vue d'ensemble et des détails d'excellent niveau. Grâce à Axis Lightfinder 2.0, elle capture des images avec des couleurs plus réalistes et saturées ainsi que des images plus nettes des objets en mouvement. Elle inclut le suivi automatique 2 avec fonction de suivi d'un simple clic pour le suivi actif des objets, ainsi qu'une aide à l'orientation avec prise en charge des incrustations dynamiques pour une orientation rapide. Les fonctions de sécurité avancées, telles qu'un firmware signé et un démarrage sécurisé, garantissent l'intégrité et l'authenticité du firmware. En outre, Axis Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265 réduit significativement les besoins en bande passante et en stockage.

- > **HDTV 1080p à 50/60 ips, avec zoom optique 40x**
- > **Axis Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 et aide à l'orientation**
- > **Module TPM, certification FIPS 140-2 niveau 2**
- > **ATEX, IECEx, EAC Ex et IA ; Zone 1, 21**



# ExCam XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

## Caméra

### Capteur d'image

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

### Objectif

4,25–170 mm, F1.6–4.95

Champ de vision horizontal : 65,1°–2,0° (1080p)

Champ de vision vertical : 39,1°–1,18° (1080p)

Mise au point automatique, iris automatique

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,1 lux à 30 IRE, F1.6

N/B : 0,002 lux à 30 IRE, F1.6

Couleur : 0,15 lux à 50 IRE, F1.6

N/B : 0,003 lux à 50 IRE, F1.6

### Vitesse d'obturation

1/11000 s à 1/3 s

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Panoramique : 360° infini, 0,05°–450°/s

Inclinaison : 180°, 0,05°–450°/s

Zoom : zoom optique 40x, numérique 12x, total 480x  
E-flip, 256 positions pré-réglées, enregistrement de tour de garde (10 max., durée maximale de 16 minutes chacun), ronde de contrôle (100 max.), file d'attente de contrôle, indicateur directionnel à l'écran, aide à l'orientation PTZ, nouveau panoramique 0°, vitesse de zoom réglable, rappel de mise au point

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-7

### Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## Vidéo

### Compression vidéo

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

Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)

Motion JPEG

### Résolution

HDTV 1080p de 1920 x 1080 à 320 x 180

### Fréquence d'image

Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) en HDTV 1080p

### Flux vidéo

Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG

Axis Zipstream technology en H.264 et H.265

Fréquence d'images et bande passante contrôlables  
VBR/ABR/MBR H.264 et H.265

### Paramètres d'image

Temps d'exposition manuel, compression, couleur, luminosité, netteté, WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, ajustement en cas de faible luminosité, rotation : 0°, 180°, incrustation de texte et d'image, masques de confidentialité polygonaux, arrêt sur image en commande PTZ, désembuage automatique, compensation de contre-jour, compensation de forte luminosité, stabilisation d'image électronique

## Réseau

### Sécurité

Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS<sup>1</sup>, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>, journal des accès utilisateur

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, 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, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

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

## Intégration système

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

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et plate-forme d'applications (ACAP) pour caméras AXIS ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Connexion au cloud en un clic  
Profil G ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](https://onvif.org)

### 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](https://axis.com/vms).

### Conditions de l'événement

État du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, panne du ventilateur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, détection de choc, échec de stockage, système prêt à fonctionner, plage de température de fonctionnement respectée  
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage  
E/S : déclenchement manuel  
Abonnement MQTT  
PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position prééglée PTZ atteinte, PTZ prêt  
Programmés et récurrents : événement programmé  
Vidéo : flux de données vidéo en direct ouvert

### Déclenchement d'actions en cas d'événement

Mode jour/nuit, texte en surimpression, enregistrement vidéo vers un stockage edge, mémorisation d'images pré/post-alarme, envoi d'une interruption SNMP  
PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle  
Chargement de fichiers par FTP, SFTP, HTTP, partage réseau HTTPS et e-mail  
Notification par courrier électronique, HTTP, HTTPS et TCP  
Publication MQTT

### Flux de données

Données d'événements

### Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, guide de nivellement

## Fonctions d'analyse

### Applications

Inclus

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, active gatekeeper

Analyse de base (à ne pas comparer avec les analyses de tiers) : objet supprimé, détecteur d'entrées/sorties, compteur d'objets

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

## Agréments

### CEM

EN 55032 Classe 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

### Réseau

NIST SP500-267

### Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS 140

### Explosion

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

Injecteur : EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR

## Certifications

Clé de modèle : T08-TNXCD-LL.H-005.A-T  
ATEX : II 2G Ex d IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80°C Db  
Certificat : TÜV 18 ATEX 8218X  
IECEX : Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db  
Certificat : IECEX TUR 18.0023X  
EAC Ex : Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db  
Série : T8, Modèle : T08-TNXCD.  
Certificat : RU C-DE.HA65.B.01652/22  
IA : Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db  
Certificat : MASC MS/18-3256X  
UKCA : II 2 G Ex db IIC T5 Gb, II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db  
Certificat : TÜV 22 UKEX 7137 X  
EXTB-3 Junction Box ExCam :  
Clé de modèle : T12-3M20  
ATEX : II 2 G Ex eb IIC T5 Gb, Ex II 2 D Ex tb IIIC T95°C Db IP66  
Certificat : PTB 99 ATEX 3103  
IECEX : Ex e IIC T5 Gb, Ex IIIC T95°C Db IP66  
Certificat : IECEX PTB 06.0026  
EAC Ex : 1Ex e IIC T5 Gb X, Ex tb IIIC T95°C Db X  
Certificat : RU C-DE.AA71.B.00120

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749  
OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 octets  
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), keystore sécurisé, démarrage sécurisé

### 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 inox conforme aux normes IP66 et IP68, ASTM 316L (EN 1.4404) pour une protection maximale contre la corrosion<sup>3</sup>

### Alimentation

Caméra : Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, Type 2 Classe 4, type 11 W, max 17.1 W  
AXIS T8154 60 W SFP Midspan :  
100 - 240 V CA, max. 74 W  
Régulateurs de chaleur : 24 V CC, max 60 W à -50 °C (-58 °F). Les régulateurs de chaleur doivent être alimentés s'ils sont utilisés à des températures inférieures à 10 °C.

### Connecteurs

EXTB-3 Junction Box ExCam :  
10 bornes de connexion UT 2.5  
2 bornes conductrices USLKG 5.3  
3 entrées de câble M20

### Stockage

AXIS Surveillance microSDXC Card 128 GB pré-installée  
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)  
Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage réseaux (NAS)  
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir [axis.com](https://axis.com)

### Conditions de fonctionnement

-50 °C à 50 °C (-58 °F à 122 °F)  
(Intermittente jusqu'à 60 °C/140 °F)  
Humidité relative de 10 % à 100 % (avec condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

### Dimensions

Hauteur: 378 mm (14 7/8 po), ø 195 mm (7 11/16 po)

### Poids

20 kg (44,1 lb)

### Accessoires fournis

Câble blindé ASKDP03-T ExCam 5 m (16 pi) pré-connecté, AXIS T8154 60 W Injecteur SFP, EXTB-3 Junction Box ExCam, AXIS Surveillance Card 128 Go, guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®

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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

3. La caméra a été développée en collaboration avec SAMCON Prozessleittechnik GmbH.

## Accessoires en option

Wall mount ExCam XPT, Pole mount ExCam XPT  
Ex Connection Rail 4-port PoE  
Ex Connection Rail 8-port PoE  
SKDP03-T Cable ExCam 10 m (33 pi), 25 m (82 pi),  
95 m (312 pi)  
ASKDP03-T Armoured Cable ExCam 10 m (33 pi),  
25 m (82 pi), 95 m (312 pi)

---

## 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](https://axis.com/warranty)

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC  
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/  
65/EU/ et EN 63000:2018  
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en  
savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

### Responsabilité environnementale

[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)  
Axis Communications est signataire du Pacte mondial  
des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à  
[unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)