

## D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

Caméra dôme PTZ à haute vitesse certifiée par classe/division et par zone

Certifiée (cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO) pour une utilisation dans des environnements potentiellement combustibles, D201-S 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 cybersécurité intégrées, 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**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



# D201-S 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 : 220°, 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°, superposition dynamique de textes et d'images, masques de confidentialité polygonaux, arrêt sur image en commande PTZ, désembuage automatique, compensation de rétroéclairage, compensation de surexposition  
Profils de scène : criminalistique, interne, externe, aperçu du trafic

## Réseau

### Sécurité

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

### 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, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, 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 AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Connexion au cloud en un clic

Profil G ONVIF®, Profil M 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, entrée virtuelle  
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 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2,

Partie 15 FCC Sous-partie B Classe A,

ICES-003 Classe A, VCCI Classe A,

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

**Australie/Nouvelle-Zélande :**

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

**Canada :** ICES-3(A)/NMB-3(A)

**Japon :** VCCI Classe A

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

#### Protection

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22,

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22,

EN 62368-1:2014/A11:2017, EN 60950-22:2017,

IEC 62368-1:2014, IEC 60950-22, UL 62368-1:2014,

UL 60950-22:2017, CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14,

CSA CAN/CSA C22.2 No. 60950-22-17

#### Environnement

ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67,

NEMA 250 Type 4X

#### Réseau

NIST SP500-267

#### Cybersécurité

ETSI EN 303 645, label de sécurité informatique BSI, FIPS 140

#### Explosion

ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

## Certifications

### États-Unis (divisions) :

Classe I Division 1 Groupes B, C, D T6, type 4X, IP66/67

Classe II/III, Division 1, Groupes E, F, G T6

Ta = -20 °C à 55 °C

Certificat : FM17US0156X

### États-Unis et Canada (zones) :

Classe I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb, Ta de -20 °C à 55 °C, Type 4X, IP66/67

Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -20 °C à 55 °C, Type 4X, IP66/67

Certificat : FM17US0156X et FM18CA0103X

### ATEX :

II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = de -20 °C à 55 °C, IP66/67

II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -20 °C à +55 °C, IP66/67

Certificat : FM18ATEX0057X

### IECEX :

Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = de -20 °C à 55 °C, IP66/67

Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -20 °C à +55 °C, IP66/67

Certificat : FMG 18.0020X

### INMETRO :

Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = de -20 °C à 55 °C, IP66/67

Ex tb IIIC Db T85 °C Ta = de -20 °C à 55 °C, IP66/67

Numéro du certificat : NCC 20.0083 X

## Cybersécurité

### Sécurité locale

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

Matériel : démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiée CC EAL4+, FIPS 140-2 niveau 2)

### 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

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 acier inoxydable EN 1.4404 (ASM 316L), électropoli, classé IP66/67, pour une protection maximale contre la corrosion

Préparé pour la conformité DROP de l'API (American Petroleum Institute), avec un fil de sécurité supplémentaire pour les installations côtières aux États-Unis

Boîtier fabriqué et certifié par Spectrum Camera Solutions, LLC

Brevets américains 9917428, D858611

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Alimentation

Injecteur Axis High PoE 60 W SFP : 100-240 V CA, max. 66,1 W

Consommation de la caméra : type 14 W, max 51 W

### Connecteurs

Bloc terminal à 8 positions pour PoE + mise à la terre, 1 entrée de conduit 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 en réseau (NAS)

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

### Conditions de fonctionnement

-20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)

Contrôle de température arctique : démarrage à -20 °C (-4 °F)

Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

### Dimensions

ø 218 mm (8,6 po)

Hauteur: 404 mm (15,9 po)

### Poids

28 kg (68 lb)

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)).

### Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, adaptateur SFP High PoE 60 W 1 port, AXIS Surveillance Card 128 GB, deux clés hexadécimales (5 et 6 mm), adaptateur filetage M20 à 3/4" NPT

---

### Accessoires en option

Wall Mount D201-S XPT, Wall Mount D101-A XF, Pole Mount D201-S XPT, Corner Mount D201-S XPT, AXIS T8310 Video Surveillance Control Board, pack de licences multi-utilisateurs du décodeur  
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)