

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

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

Certifiée (cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO) pour une utilisation dans des environnements potentiellement combustibles, D201-S XPT Q6075 bénéficie de la technologie HDTV 1080p et d'un zoom optique 40x pour une vue d'ensemble et des détails d'excellente qualité. 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 autotracking 2 avec la fonctionnalité clic et suivi 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 intégrées, telles que le firmware signé et le 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**
- > **TPM, FIPS 140-2 certifié niveau 2**
- > **cFMus, ATEX, IECEx, INMETRO**



# D201-S XPT Q6075 Explosion-Protected PTZ Camera

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"
<b>Objectif</b>	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
<b>Jour et nuit</b>	Filtre infrarouge à retrait automatique
<b>Éclairage minimum</b>	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
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/11000 s à 1/3 s
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	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 préréglées, 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

<b>Modèle</b>	ARTPEC-7
<b>Mémoire</b>	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	HDTV 1080p, 1920 x 1080 à 320 x 180
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) en HDTV 1080p
<b>Diffusion vidéo</b>	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables VBR/ABR/MBR H.264 et H.265
<b>Paramètres d'image</b>	Temps d'exposition manuel, compression, couleur, luminosité, netteté, WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, réglage de précision du comportement 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, désombuage automatique, compensation de rétroéclairage, compensation de surexposition Profils de scène : médico-légal, intérieur, extérieur, présentation du trafic

## Réseau

<b>Sécurité</b>	Filtrage d'adresse IP, HTTPS <sup>a</sup> , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</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)

## Intégration système

<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Conditions de l'événement</b>	Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, échec du ventilateur, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, détection de choc, échec de stockage, système prêt à fonctionner, dans la plage de température de fonctionnement Stockage local : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : ouverture du flux en direct
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Mode jour/nuit, texte en surimpression, enregistrement vidéo vers un stockage local, mémorisation d'images pré/post-alarme, envoi d'une interruption SNMP PTZ : PTZ préréglé, démarrage/arrêt tour de garde Chargement de fichiers par FTP, SFTP, HTTP, partage réseau HTTPS et e-mail Notification par e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Publication MQTT
<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels, guide de nivellement
<b>Analyses</b>	
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, active gatekeeper Outils d'analyses de base (ne doivent pas être comparés à des outils d'analyse tiers) : suppression d'objets, détecteur d'entrées/sorties, compteur d'objets Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Homologations</b>	
<b>CEM</b>	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 <b>Australie/Nouvelle-Zélande</b> : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A <b>Canada</b> : ICES-3(A)/NMB-3(A) <b>Japon</b> : VCCI Classe A <b>États-Unis</b> : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
<b>Sécurité</b>	IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 n° 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 n° 62368-1-14, CSA CAN/CSA C22.2 n° 60950-22-17
<b>Environnement</b>	ANSI/IEC/CAN/CSA-C22.2 60529 IP66/67, NEMA 250 Type 4X
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140
<b>Explosion</b>	ANSI/ISA/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-0, ANSI/UL/EN/IEC/CAN/CSA-C22.2 60079-1, ANSI/UL/IEC/EC/CAN/CSA-C22.2 60079-31

<b>Certifications</b>	<p>États-Unis (divisions) :</p> <p>Classe I Division 1 Groupes B, C, D T6, type 4X, IP66/67</p> <p>Classe II/III, Division 1, Groupes E, F, G T6</p> <p>Ta = -20°C à 55°C</p> <p>Certificat : FM17US0156X</p> <p>États-Unis et Canada (zones) :</p> <p>Classe I, Zone 1, AEx/Ex db IIB+H2 T6 Gb, Ta de -20 °C à 55 °C, Type 4X, IP66/67</p> <p>Zone 21, AEx/Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -20 °C à 55 °C, Type 4X, IP66/67</p> <p>Certificat : FM17US0156X et FM18CA0103X</p> <p>ATEX :</p> <p>II 2 G Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = de -20 °C à 55 °C, IP66/67</p> <p>II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -20 °C à +55 °C, IP66/67</p> <p>Certificat : FM18ATEX0057X</p> <p>IECEX :</p> <p>Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = de -20 °C à 55 °C, IP66/67</p> <p>Ex tb IIIC T85 °C Db Ta = de -20 °C à +55 °C, IP66/67</p> <p>Certificat : FMG 18.0020X</p> <p>INMETRO :</p> <p>Ex db IIB+H2 T6 Gb Ta = de -20 °C à 55 °C, IP66/67</p> <p>Ex tb IIIC Db T85 °C Ta = de -20 °C à 55 °C, IP66/67</p> <p>N° du certificat : NCC 20.0083 X</p>	<p><b>Développement durable</b> Sans PVC</p>
		<p><b>Alimentation</b> Injecteur Axis High PoE 60 W SFP : 100-240 V CA, max. 66,1 W Consommation de la caméra : 14 W standard, 51 W max.</p>
		<p><b>Connecteurs</b> Bloc terminal à 8 positions pour PoE + mise à la terre, 1 entrée de conduit M20</p>
		<p><b>Stockage</b> 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 réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
		<p><b>Conditions d'utilisation</b> -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F) <b>Contrôle de température arctique</b> : démarrage à -20 °C (-4 °F) Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)</p>
		<p><b>Conditions de stockage</b> -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149°F)</p>
		<p><b>Dimensions</b> ø 218 mm (8,6 po) Hauteur : 404 mm (15,9 po)</p>
		<p><b>Poids</b> 28 kg (68 lb)</p>
		<p><b>Accessoires fournis</b> Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, adaptateur SFP High PoE 60 W 1 port, AXIS Surveillance Card 128 GB, deux clés hexadécodées (5 et 6 mm), adaptateur filetage M20 à 3/4" NPT</p>
		<p><b>Accessoires en option</b> 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 en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
		<p><b>Logiciel de gestion vidéo</b> AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a></p>
		<p><b>Langues</b> Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien</p>
		<p><b>Garantie</b> Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a></p>
		<p>a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</p>
<b>Cybersécurité</b>		
<b>Sécurité locale</b>	<p>Logiciels : firmware 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</p> <p>Matériel : démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiée CC EAL4+, FIPS 140-2 niveau 2)</p>	
<b>Sécurité réseau</b>	<p>IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>a</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>a</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>a</sup>, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte</p>	
<b>Documentation</b>	<p>Guide de renforcement AXIS OS</p> <p>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</p> <p>Modèle de développement de sécurité Axis</p> <p>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</p> <p>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a></p> <p>Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>	
<b>Général</b>		
<b>Boîtier</b>	<p>Boîtier en acier inoxydable EN 1.4404 (ASM 316L), électropoli, classé IP66/67, pour une protection maximale contre la corrosion</p> <p>Préparé pour la conformité DROP de l'API (American Petroleum Institute), avec un fil de sécurité supplémentaire pour les installations côtières aux États-Unis</p> <p>Boîtier fabriqué et certifié par Spectrum Camera Solutions, LLC</p> <p>Brevets américains 9917428, D858611</p>	