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 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

Modèle
ARTPEC-7

Flash
RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Vidéo

Compression vidéo
Profils de base, principal et High profile 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 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, désembuage automatique, compensation de rétroéclairage, compensation de surexposition
Profils de scène : médico-légal, intérieur, extérieur, présentation du trafic

Réseau

Sécurité
Filtrage d'adresse IP, encryption HTTPS[1], contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1], journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], 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, 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*.
Connexion au cloud en un clic
Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur *onvif.org*

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *axis.com/vms*.

Conditions de l'événement
Statut des périphériques: 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: live stream open (Ouverture du flux de données vidéo en direct)

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
Analysess 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 *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/IEN/EC/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 pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de carte SD AES-XTS-Plain64 256 octets
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)[2], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS[2], TLS v1.2/v1.3[2], Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation
Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *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 : 14 W standard, 51 W max.

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*

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)

2. *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).*

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)

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 hexadécodeurs (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*

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*

© 2020 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.