

AXIS Q6078-E PTZ Camera

PTZ pour une utilisation en extérieur avec résolution UHD 4K

AXIS Q6078-E PTZ Camera propose une résolution UHD 4K avec un zoom optique 20x pour une qualité vidéo exceptionnelle. Elle procure de remarquables vues d'ensemble et un excellent niveau de détail avec les couleurs les plus claires et nettes. Cette caméra PTZ externe hautes performances est équipée du suivi automatique 2 avec fonction cliquer et suivre, ainsi que d'une aide à l'orientation pour un suivi d'objets actif et une orientation rapide. Avec une cybersécurité intégrée, telle qu'un firmware signé et un démarrage sécurisé, il garantit l'intégrité et l'authenticité du firmware. En outre, la technologie Axis Zipstream, qui prend en charge les normes H.264/H.265, réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage. De plus, AXIS Object Analytics assure une classification hautement granulaire et nuancée des objets.

- > **UHD 4K avec zoom optique 20x**
- > **Images remarquables avec un excellent niveau de détail**
- > **Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**



AXIS Q6078-E PTZ Camera

Caméra

Variantes

AXIS Q6078-E 50 Hz

AXIS Q6078-E 60 Hz

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,5"

Objectif

4,4 - 88,4 mm, F2.0-3.8

Champ de vision horizontal : 68,3°-4,2°

Champ de vision vertical : 42,1°- 2,34°

Mise au point automatique, contrôle P-Iris

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

Couleur : 0,2 lux à 30 IRE, F2.0

N/B : 0,002 lux à 30 IRE, F2.0

Vitesse d'obturation

1/10000 s à 1 s

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

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

Inclinaison : 220°, 0,05°-450°/s

Zoom : zoom optique 20x, numérique 12x, total 240x
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 2 Go, mémoire flash de 512 Mo

Capacités de calcul

Processeur de machine learning (MLPU)

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

3840 x 2160 4K 2160p à 320x180

Fréquence d'image

Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) en 4K

Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les autres résolutions

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
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR

Paramètres d'image

Temps d'exposition manuel, compression, couleur, luminosité, netteté, WDR – contraste dynamique, balance des blancs, contrôle d'exposition, zone d'exposition, ajustement en cas de faible luminosité, rotation : 0°, 180°, incrustation de texte et d'image, masques de confidentialité polygone, stabilisation d'image électronique (EIS), arrêt sur image en commande PTZ, désembuage, compensation de rétroéclairage, profils de scène

Rapport signal/bruit :

> 55 dB

Réseau

Sécurité

Filtrage d'adresse IP, encryption HTTPS¹, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

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).

Protocoles réseau

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS², TLS², 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)

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com

Connexion Cloud en un clic

Profil G 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, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur 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

Publication MQTT

Notification par courrier électronique, HTTP, HTTPS et TCP

Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, guide de nivellement

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, suivi automatique 2, fonction gatekeeper active, AXIS OSDI Zones, PTZ avec aide à l'orientation

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone

Jusqu'à 10 scénarios

Autres fonctions : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs

Zones d'inclusion et d'exclusion polygone

Configuration de la perspective

Événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Scene Metadata

Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation

Attributs de l'objet : confiance, position

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 (ey@cryptsoft.com).

Agréments

CEM

EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 50121-4, IEC 62236-4

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

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

Japon : VCCI Classe A

Corée : KCC KN32 Classe A, KN35

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

Protection

IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252

Environnement

IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 62262 IK10, ISO 4892-2, EN 50121-4, IEC 62236-4, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, IEC 60068-2-78, NEMA 250 Type 4X

Réseau

NIST SP500-267

Cybersécurité

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

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

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), Secure Element (CC EAL 6+), Identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)³, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS³, TLS v1.2/v1.3³, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification 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

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity

Général

Boîtier

Conforme aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10
Boîtier métallique (aluminium), dôme transparent en polycarbonate (PC), pare-soleil (ASA)

Écoresponsabilité

Sans PVC

Alimentation

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

Consommation de la caméra : type 16 W, max 51 W

Connecteurs

RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66/IP67) inclus

Stockage

Compatibilité cartes SD/SDHC/SDXC

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

Conditions de fonctionnement

Avec 30 W : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)

Avec 60 W : -50 °C à 50 °C (-58 °F à 122 °F)

Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)

Contrôle de température arctique : Démarrage dès -40 °C (-40 °F)

Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

3. 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 (ey@cryptsoft.com).

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Poids

3,75 kg (8,3 lb)

Dimensions

Ø232 x 271 mm (Ø9 1/8 x 10.7 po)

Accessoires fournis

AXIS High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port, connecteur pousser-tirer RJ45 conforme à la norme IP66, pare-soleil

Guide d'installation, licence 1 utilisateur du décodeur Windows

Accessoires en option

Couvercle de dôme fumé

AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T8415 Wireless Installation Tool, AXIS T90 Illuminators, AXIS T8310

Video Surveillance Control Board, pack de licences multi-utilisateurs du décodeur

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