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 d'extérieur hautes performances dispose de la fonction de suivi automatique autotracking 2 qui permet de lancer le suivi d'un simple clic, ainsi que d'une aide à l'orientation pour le suivi actif des objets et l'orientation rapide. Avec des fonctions de cybersécurité intégrées, telles que le firmware signé et le démarrage sécurisé, elle garantit l'intégrité et l'authenticité du firmware. Axis Zipstream avec H.264/H.265 réduit considérablement les exigences de bande passante et de 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

Modèles	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	Filtre à coupe infrarouge 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/Zoom	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
Mémoire	RAM de 2 Go, mémoire Flash de 512 Mo
Capacités de calcul	Unité de traitement machine learning (MLPU)

Vidéo

Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Profil principal 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
Diffusion vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265
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

Réseau

Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS[a] cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)[a], authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé, vidéo sécurisée, Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2)
Protocoles pris en charge	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[a], TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (ZeroConf)

Intégration système

Interface de programmation	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*
Conditions de l'événement	Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, 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
Déclenchement d'actions en cas d'événement	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 Publication MQTT Notification par courrier électronique, HTTP, HTTPS et TCP
Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, guide de nivellement

Analyses

AXIS Object Analytics	**Classes d'objets** : humains, véhicules **Conditions de déclenchement** : franchissement de ligne, objet dans la zone, heure dans zone[BÊTA] Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec trajectoires et matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Métadonnées	**Données d'objet** : Classes : humains, visages, véhicules, plaques d'immatriculation Confiance, position **Données d'événement** : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement
Applications	**Inclus** AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, autotracking 2, fonction Gatekeeper active, AXIS OSDI Zones, Orientation Aid PTZ (PTZ avec aide à l'orientation) Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*

Général

Boîtier	Conforme aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10 Boîtier métallique (aluminium), dôme transparent en polycarbonate (PC), pare-soleil (ASA)
Développement durable	Sans PVC
Alimentation	**Injecteur Axis High PoE 60 W SFP :** 100-240 V CA, max. 66,1 W Consommation de la caméra : 16 W standard, 51 W max.
Connecteurs	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Connecteur pousser-tirer RJ45 (conforme à la norme 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 en réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com*
Conditions d'utilisation	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)

Conditions de stockage	-40°C à 65°C (-40°F à 149°F)
Homologations	**CEM** EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KCC KN32 Classe A, KN35 EN 50121-4, IEC 62236-4 **Sécurité** 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 **Injecteur :** EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
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
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des Application Development Partners d'Axis disponible sur *www.axis.com/vms*
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel
Garantie	Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

a. *Ce produit inclut un logiciel développé 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).*

Responsabilité environnementale :

axis.com/environmental-responsibility

©2021 - 2022 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans diverses juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.