

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 auto-tracking 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		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 pré réglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : ouverture du flux en direct
Variante	AXIS Q6078-E 50 Hz AXIS Q6078-E 60 Hz	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 pré réglé, démarrage/arrêt tour de garde Chargement de fichiers par FTP, SFTP, HTTP, partage réseau HTTPS et e-mail Publication MQTT Notification par e-mail, HTTP, HTTPS et TCP
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,5"	Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels, guide de nivellement
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	Analyses	
Jour et nuit	Filtre à coupe infrarouge automatiquement amovible	Applications	Inclus AXIS Object Analytics, métadonnées de scène, 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
Éclairage minimum	Couleur : 0,2 lux à 30 IRE, F2.0 N/B : 0,002 lux à 30 IRE, F2.0	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 caractéristiques : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Vitesse d'obturation	1/10000 s à 1 s	Métadonnées de scène	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs des objets : confiance, position
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 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	Homologations	
Système sur puce		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
Modèle	ARTPEC-7	Sécurité	IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-2, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252
Mémoire	RAM de 2 Go, mémoire Flash de 512 Mo	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
Capacités de calcul	Unité de traitement machine learning (MLPU)	Réseau	NIST SP500-267
Vidéo		Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140
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	Injecteur	EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
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	Filtrage d'adresse IP, HTTPS ^a , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats		
Protocoles réseau	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/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)		
Intégration système			
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, 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		

Cybersécurité	
Sécurité locale	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 Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> 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)
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)
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, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur 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 (ey@cryptsoft.com).