

## 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

<b>Caméra</b>		<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, 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 edge : 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
<b>Modèles</b>	AXIS Q6078-E 50 Hz AXIS Q6078-E 60 Hz	<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 : 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
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,5"	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels, guide de nivellement
<b>Objectif</b>	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	<b>Analyses</b>	
<b>Jour et nuit</b>	Filtre à coupe infrarouge automatiquement amovible	<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes d'objets : humains, véhicules Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec trajectoires, zones de délimitation et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 0,2 lux à 30 IRE, F2.0 Noir et blanc : 0,002 lux à 30 IRE, F2.0	<b>Métadonnées</b>	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position Données d'événement : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/10000 s à 1 s	<b>Applications</b>	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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	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	<b>Cybersécurité</b>	
<b>Système sur puce</b>		<b>Sécurité locale</b>	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
<b>Modèle</b>	ARTPEC-7	<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP
<b>Mémoire</b>	RAM de 2 Go, mémoire Flash de 512 Mo	<b>Documentation</b>	Guide de renforcement 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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> 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>
<b>Capacités de calcul</b>	Unité de traitement machine learning (MLPU)		
<b>Vidéo</b>			
<b>Compression vidéo</b>	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG		
<b>Résolution</b>	3840 x 2160 4K 2160p à 320x180		
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) en 4K Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les autres résolutions		
<b>Diffusion vidéo</b>	Flux multiples, 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR		
<b>Paramètres d'image</b>	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		
<b>Réseau</b>			
<b>Sécurité</b>	Filtrage d'adresse IP, HTTPS <sup>a</sup> , contrôle des accès 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, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)		
<b>Intégration système</b>			
<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 S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>		

Général	
<b>Boîtier</b>	Conforme aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10 Boîtier métallique (aluminium), dôme transparent en polycarbonate (PC), pare-soleil (ASA)
<b>Développement durable</b>	Sans PVC
<b>Alimentation</b>	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.
<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE, Connecteur pousser-tirer RJ45 (conforme à la norme IP66/IP67) inclus
<b>Stockage</b>	Compatible avec les 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions d'utilisation</b>	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)
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

<b>Homologations</b>	<b>CEM</b> 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 <b>Sécurité</b> IEC/EN/UL 60950-1 IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <b>Environnement</b> 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 <b>Réseau</b> NIST SP500-267 <b>Injecteur</b> : EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
<b>Poids</b>	3,75 kg (8,3 lb)
<b>Dimensions</b>	Ø232 x 271 mm (Ø9 1/8 x 10,7 po)
<b>Accessoires fournis</b>	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
<b>Accessoires en option</b>	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
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des Application Development Partners d'Axis disponible sur <a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).