

## AXIS Q6318-LE PTZ Camera

PTZ 4K UHD avec zoom rapide et mise au point laser

L'AXIS Q6318-LE offre une résolution UHD 4K supérieure. Elle dispose d'un éclairage infrarouge et d'une fonctionnalité jour/nuit pour la surveillance dans l'obscurité totale. Avec un laser intégré, un zoom optique 31x, vous pouvez facilement suivre les objets qui se déplacent rapidement et le zoom rapide permet de passer de la vue large à la vue panoramique en seulement 1 seconde. Cette Caméra PTZ haute vitesse est dotée d'une aide à l'orientation et du suivi automatique 2 avec fonctionnalité de clic et suivi. AXIS Object Analytics permet de détecter et de classer les personnes et les véhicules. De plus, le produit comprend également un module TPM (Trusted Platform Module) certifié FIPS 140-2 niveau 2.

- > Capteur 1/2" avec zoom optique 31x
- > Éclairage infrarouge, fonction J/N, Lightfinder 2.0
- > Mise au point laser précise
- > AXIS Object Analytics, suivi automatique 2
- > TPM, certifié FIPS 140-2 de niveau 2



# AXIS Q6318-LE PTZ Camera

**Variantes** AXIS Q6318-LE 50 Hz  
AXIS Q6318-LE 60 Hz

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS progressive scan 1/2"
<b>Objectif</b>	Distance focale : 6,91 - 214,64 mm, F1.36 - F4.6 Champ de vision horizontal : 58.5° - 2.3° Champ de vision vertical : 34.9° - 1.4° Mise au point laser, mise au point automatique, P-iris Vitesse de zoom : < 1 s entre les différentes valeurs de zoom
<b>Jour et nuit</b>	Filtre infrarouge à retrait automatique
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 0,11 lux à 30 IRE, F1.36 Noir et blanc : 0,001 lux à 30 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé Couleur : 0,25 lux à 50 IRE, F1.36 Noir et blanc : 0,009 lux à 50 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/8500 s à 1/5 s avec 50 Hz 1/8500 s à 1/5 s avec 60 Hz
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	Panoramique : 360 ° infini, 0,05° - 550°/s Inclinaison : +20 à -90°, 0,05° - 500°/s Zoom : optique 31x, numérique 12x, total 372x Zoom rapide, rabat nadir, 300 positions pré-réglées, enregistrement de tour (10 maximum, durée maximum 16 minutes chacun), ronde de contrôle (100 maximum), file d'attente de contrôle, indicateur directionnel à l'écran, nouveau panoramique 0°, vitesse de zoom réglable, séchage rapide

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	ARTPEC-7
<b>Mémoire</b>	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
<b>Capacités de calcul</b>	Unité de traitement de machine learning (MLPU)

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	3840x2160 4K UHD
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions
<b>Diffusion vidéo</b>	Flux multiples, 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux vidéo
<b>Paramètres d'image</b>	Compression, couleur, luminosité, netteté, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, arrêt sur image en commande PTZ, profils de scène, rotation, stabilisation d'image électronique (EIS), désembuage Contraste, contraste local, mise au point automatique, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB selon la scène, 32 masques de confidentialité polygonaux individuels dont le masque de confidentialité mosaïque

## Réseau

<b>Sécurité</b>	utilisateur multi-niveau, filtrage d'adresse IP, cryptage <sup>a</sup> , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS), journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, 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

<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 M 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>
<b>Commandes à l'écran</b>	Éclairage infrarouge Zoom rapide Activer/désactiver tous les masques de confidentialité Séchage rapide
<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, 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 : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Enregistrement vidéo : Carte SD et partage réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Mise en tampon de vidéo ou d'image avant et après alarme pour enregistrement ou téléchargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP PTZ : Pré-réglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle Texte d'incrustation, mode jour/nuit Mode WDR Éclairage infrarouge Publication MQTT

## Analyses

<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, Détection de mouvement AXIS Video, AXIS OSDI Zone, Orientation Aid PTZ, fonction gatekeeper avancée, suivi automatique 2 Compatibilité AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier 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>AXIS Object Analytics</b>	Classes d'objets : humains, véhicules Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, 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
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs des objets : confiance, position
<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, CISPR 35, EAC, EN 50121-4 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe A Corée : KS C 9832 Classe A, KS C 9835 États-Unis : FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A Transport ferroviaire : IEC 62236-4
<b>Sécurité</b>	IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1 éd. 3, IEC/EN 62471 groupe de risque 2, IEC 60825-1 Classe 1, IS 13252

<b>Environnement</b>	IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250, Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, ISO 21207 (Méthode B)	<b>Éclairage infrarouge</b>	Éclairage OptimizedIR avec LED IR de 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 200 m (656 pi) ou plus en fonction de la scène
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267	<b>Stockage</b>	Prise en charge des 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 réseau (NAS) Pour obtenir des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, rendez-vous sur <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140	<b>Conditions d'utilisation</b>	Puissance maximum : -50 °C à 50 °C (-58 °F à 122 °F) Faible puissance : -5 °C à 50 °C (23 °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 : Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
<b>Cybersécurité</b>		<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : SE 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>Dimensions</b>	Hauteur : 261 mm (10,3 po) Avec protection étanche : ø 239 mm (9,4 po) Sans protection étanche : ø 192 mm (7,6 po)
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte	<b>Poids</b>	4 800 g (10,6 lb)
<b>Documentation</b>	<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 <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>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, injecteur 60 W (avec câble d'alimentation), connecteur réseau certifié IP66, gabarit de peinture, papier de peinture
<b>Général</b>		<b>Accessoires en option</b>	AXIS T91/T94 Mounting Accessories AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Pour plus d'accessoires, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Boîtier</b>	Conforme aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10 Couleur : blanc NCS S 1002-B Boîtier métallique peignable (aluminium), dôme non fumé en polycarbonate (PC) dur avec la technologie Sharpdome	<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Développement durable</b>	Sans PVC	<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois (traditionnel), Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Alimentation</b>	Axis High PoE 60 W SFP Midspan 1-Port : 100-240 V CA, 1,5 A max. IEEE802.3bt Type 3 Classe 6 Possibilité d'optimiser la consommation électrique de la caméra : Puissance maximum : 15 W standard (sans IR), 51 W max. Faible puissance : 15 W standard (sans IR), 30 W max. Avec IR : 44 W	<b>Garantie</b>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66)		

- 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).