

## AXIS Q6318-LE PTZ Camera

Caméra PTZ UHD 4K à 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" et zoom optique 31x
- > Éclairage infrarouge, fonction J/N, Lightfinder 2.0
- > Mise au point laser précise
- > AXIS Object Analytics, suivi automatique 2
- > Module TPM, certification FIPS 140-2 niveau 2



# AXIS Q6318-LE PTZ Camera

## Variantes

AXIS Q6318-LE 50 Hz  
AXIS Q6318-LE 60 Hz

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS à balayage progressif 1/2"

### Objectif

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

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,11 lux à 30 IRE, F1.36  
N/B : 0,001 lux à 30 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé  
Couleur : 0,25 lux à 50 IRE, F1.36  
N/B : 0,009 lux à 50 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé

### Vitesse d'obturation

1/8500 s à 1/5 s avec 50 Hz  
1/8500 s à 1/5 s avec 60 Hz

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

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 prééglées, 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

### Modèle

ARTPEC-7

## Flash

RAM de 2048 Mo, 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

3840x2160 4K UHD

### Fréquence d'image

Jusqu'à 25/30 ips (50/60 Hz) dans toutes les 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  
Mode faible latence  
Indicateur de diffusion vidéo

### Paramètres d'image

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

### Rapport signal/bruit :

> 55 dB

## Réseau

### Sécurité

Utilisateur multi-niveau, filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS<sup>1</sup>, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)<sup>1</sup>, 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, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, 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, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, 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](http://axis.com)

Connexion Cloud en un clic

Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://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](http://axis.com/vms).

### Commandes à l'écran

Éclairage IR

Zoom rapide

Activer/désactiver tous les masques de confidentialité

Fonction Speed Dry

### 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 : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau

Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement

Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap

PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle

Texte d'incrutation, mode jour/nuit

Mode WDR

Éclairage IR

Publication MQTT

## Fonctions d'analyse

### Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, Orientation Aid PTZ, fonction gatekeeper avancée, suivi automatique 2

Compatible

AXIS Perimeter Defender, AXIS License Plate Verifier

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

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 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](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto: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, 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

### Protection

IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3,

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3, IEC/EN 62471

groupe de risque 2, IEC 60825-1 Classe 1, IS 13252

### Environnement

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), ISO 12944-6:2018 C5 (Moyen)

### Réseau

NIST SP500-267

### Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI,

FIPS 140

## 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)<sup>3</sup>,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,

HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la

cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

*cybersecurity*

## Général

### Boîtier

Conforme aux normes IP66, IP67, NEMA 4X et IK10

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Boîtier métallique pouvant être repeint (aluminium),

dôme non fumé en polycarbonate (PC) dur avec la

technologie Sharpdome

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Alimentation

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

Fonctions : compteur de puissance

### Connecteurs

RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66)

### Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée de 200 m (656 pi) ou plus en fonction de la scène

3. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## 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](http://axis.com)

---

## Conditions de fonctionnement

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 à partir de -40 °C (-40 °F)

Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

---

## Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

---

## Dimensions

Hauteur: 261 mm (10,3 po)

Avec protection étanche : ø 239 mm (9,4 po)

Sans protection étanche : ø 192 mm (7,6 po)

---

## Poids

4 800 g (10,6 lb)

---

## Accessoires fournis

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

---

## Accessoires en option

AXIS T91/T94 Mounting Accessories

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

AXIS Surveillance Cards

Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://axis.com)

---

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

---

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)