

## AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

### PTZ haute vitesse avec OptimizedIR longue portée

AXIS Q6135-LE dispose d'une résolution HDTV 1080p avec zoom optique 32x. Elle dispose des fonctions OptimizedIR, jusqu'à 250 m (820 pi) ou plus en fonction de la scène, et Lightfinder 2.0, pour des images claires et nettes même dans des conditions de luminosité difficiles. La technologie Sharpdome vous permet de voir à 20° au-dessus de l'horizon avec la même qualité d'image nette qu'en dessous. Elle est dotée d'une aide à l'orientation et du suivi automatique 2 avec fonctionnalité de clic et suivi. Les masques de confidentialité avec mosaïque vous permettent de pixelliser des zones entières de la scène. Elle comprend des fonctions de sécurité améliorées, telles que le firmware signé, le démarrage sécurisé et un module TPM. Et Axis Zipstream avec prise en charge de H. 264 et H. 265.

- > **HDTV 1080p et zoom optique 32x**
- > **OptimizedIR (portée de 250 m/820 pi)**
- > **Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 et aide à l'orientation**
- > **Module TPM, certification FIPS 140-2 niveau 2**



# AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

## Variantes

AXIS Q6135-LE 50 Hz  
AXIS Q6135-LE 60 Hz

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS progressive scan 1/2,8"

### Objectif

Vari focal, 4,3-137,6 mm, F1.4 - 4.0  
Champ de vision horizontal : 58,3°- 2,4°  
Champ de vision vertical : 34,9°-1,3°  
Mise au point automatique, iris automatique

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,06 lux à 30 IRE F1.4  
N/B : 0,008 lux à 30 IRE F1.4, 0 lux avec éclairage IR activé  
Couleur : 0,09 lux à 50 IRE F1.4  
N/B : 0,01 lux à 50 IRE F1.4, 0 lux avec éclairage IR activé

### Vitesse d'obturation

De 1/66500 s à 2 s

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Panoramique : 360° infini, 0,05°-700°/s  
Inclinaison : +20 à -90°, 0,05°-500°/s  
Zoom : zoom optique 32x, numérique 12x, total 384x  
Retournement Nadir, 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, séchage rapide

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-7

### Flash

RAM de 1 024 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

HDTV 1080p de 1920 x 1080p à 320 x 180

### Fréquence d'image

Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) en 1080p

### 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

### Paramètres d'image

Compression, saturation, luminosité, netteté, contraste, contraste local, balance des blancs, contrôle d'exposition, zones d'exposition, Forensic WDR : Jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, désembuage, changement de mode jour/nuit, cartographie des tonalités, réglage de précision du comportement en cas de faible éclairage, rotation : 0°, 180°, incrustation de texte et d'image, arrêt sur image en commande PTZ, stabilisation d'image électronique (EIS), profils de scène, 32 masques de confidentialité polygone individuels

### Rapport signal/bruit :

> 55 dB

## Audio

### Entrée/sortie audio

Fonctions audio grâce à la technologie de conversion des ports : connectivité audio bidirectionnelle, amplificateur de voix

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, 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)

## 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).

### Conditions de l'événement

Fonctions d'analyse

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, suivi automatique PTZ  
Programmés et récurrents : événement programmé  
Vidéo : ouverture du flux en direct, mode jour/nuit

### Déclenchement d'actions en cas d'événement

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau  
Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement  
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage réseau et courrier électronique  
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et piège SNMP  
PTZ : prééglage PTZ, tour de garde  
Texte d'incrustation, mode jour/nuit  
Mode WDR  
Éclairage IR  
Publication MQTT

### Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, guide de nivellement

## Fonctions d'analyse

### Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, suivi automatique 2, fonction gatekeeper active  
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

1. 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 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

**Australie/Nouvelle-Zélande :**  
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

**Canada :** ICES-3(A)/NMB-3(A)

**Japon :** VCCI Classe A

**Corée :** KC KN32 Classe A, KN35

**États-Unis :** FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

### Protection

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 groupe de risque 2, IS13252

### Environnement

IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66, 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 60068-2-30, IEC 60068-2-78, ISO4892-2

### Réseau

NIST SP500-267

### Cybersécurité

ETSI EN 303 645, label de sécurité informatique BSI, FIPS 140

Pour les injecteurs homologués, voir : [axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan](https://axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan)

## Cybersécurité

### Sécurité locale

**Logiciel :** 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), keystore sécurisé, démarrage sécurisé

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats 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)

## Général

### Boîtier

Boîtier et montage IK08, IK10<sup>3</sup>, conforme à la norme IP66 et NEMA 4X

Boîtier métallique peignable (aluminium), dôme non fumé en polycarbonate (PC) dur avec la technologie Sharpdome

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Alimentation

**Injecteur High PoE Axis 1 port :** 100-240 V CA, max. 74 W

Consommation de la caméra : type 10,3 W (pas d'IR), max 51 W

**Injecteur Axis PoE+ 1 port :** 100 - 240 V CA, 37 W max IEEE 802.3at Type 2 Classe 4

Consommation de la caméra : type 10,3 W (pas d'IR), max 25 W

### Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE

Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66)

Audio : connectivité audio et E/S via la technologie de conversion des ports

### Éclairage IR

OptimizedIR avec LED infrarouge 850 nm longue durée de vie et basse consommation

**Avec injecteur 30 W :** Portée de 190 m (623 pi) ou plus en fonction de la scène

**Avec injecteur 60 W :** Portée de 250 m (820 pi) ou plus en fonction de la scène

2. 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)).

3. Montage non inclus

## Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC

Prise en charge du cryptage de la carte SD

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](http://axis.com)

---

## Conditions de fonctionnement

Avec injecteur 30 W : -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)

Avec injecteur 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 70 °C (-40 °F à 158 °F)

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

---

## Dimensions

Hauteur: 241 mm (9,5 po)

∅ 165 mm (6,4 po)

---

## Poids

3 kg (6,6 lb)

---

## Accessoires fournis

Kit de connexion RJ45 conforme à la norme IP66, injecteur AXIS High PoE 60 W SFP, guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows

---

## Accessoires en option

Accessoires de montage AXIS T91/T94, injecteurs High PoE Axis

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

---

## Langues

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

---

## Garantie

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