

## AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Caméra PTZ HDTV 1080p haut de gamme pour une utilisation en extérieur avec zoom rapide et mise au point laser

AXIS Q6315-LE est une caméra PTZ haute vitesse bénéficiant d'une résolution HDTV 1080p. Elle dispose d'un éclairage infrarouge et d'une fonctionnalité jour/nuit pour la surveillance dans l'obscurité totale. Avec son zoom optique 31x, sa mise au point laser précise et sa fonctionnalité de zoom rapide, elle vous permet de suivre facilement des objets qui se déplacent rapidement. 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. De plus, avec le masquage caméléon, elle change automatiquement la couleur du masquage en fonction de la couleur de fond de l'image. En outre, le module TPM garantit le stockage sécurisé de l'ensemble des clés et des certificats cryptographiques.

- > Capteur 1/2" et zoom optique 31x
- > Éclairage infrarouge, fonction J/N, Lightfinder 2.0
- > Autotracking 2 et aide à l'orientation
- > Mise au point laser précise avec vitesse de zoom rapide < 1 s
- > Module TPM, certification FIPS 140-2 niveau 2



# AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Variantes  
AXIS Q6315-LE 50 Hz  
AXIS Q6315-LE 60 Hz

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS à balayage progressif 1/2"
<b>Objectif</b>	Distance focale : 6,91 - 214,64 mm, F1.36 - F4.6 Champ de vision horizontal : 60,6° - 2,0° Champ de vision vertical : 36,5° - 1,1° 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>	Masque IR automatiquement amovible
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 0,06 lux à 30 IRE, F1.36 N/B : 0,001 lux at 30 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé Couleur : 0,09 lux à 50 IRE, F1.36 N/B : 0,008 lux at 50 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/111000 s à 1/2 s avec 50 Hz 1/111000 s à 1/2 s avec 60 Hz
<b>Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)</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>Flash</b>	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
<b>Capacités de calcul</b>	Processeur de machine learning (MLPU)

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	1 920 x 1 080 (HDTV 1 080p) à 320 x 180
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions
<b>Flux vidéo</b>	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream 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
<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 masques de confidentialité mosaïque et caméléon

## Audio

<b>Entrée audio</b>	Entrée via la technologie de conversion des ports
<b>Sortie audio</b>	Sortie via la technologie de conversion des ports

## Réseau

<b>Sécurité</b>	Utilisateur multi-niveau, filtrage d'adresse IP, cryptage <sup>a</sup> cryptage, IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , contrôle d'accès réseau, journal d'accès utilisateurs, gestion centralisée des certificats, keystore sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2)
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, 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, 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

<b>Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, 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 IR Zoom rapide Activer/désactiver tous les masques de confidentialité Fonction Speed Dry
<b>Conditions de l'événement</b>	État du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement inférieur 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 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 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'incrustation, mode jour/nuit Mode WDR Éclairage IR Publication MQTT

## Fonctions d'analyse

<b>Applications</b>	<b>Inclus</b> AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, Orientation Aid PTZ, fonction gatekeeper avancée, suivi automatique 2 <b>Compatible</b> 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 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
<b>AXIS Scene Metadata</b>	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs de l'objet : confiance, position
<b>Agréments</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 : KC KN32 Classe A, KC KN35 États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A Transport ferroviaire : IEC 62236-4
<b>Sécurité</b>	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, 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 IR</b>	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 300 m (984 pi) ou plus en fonction de la scène
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267	<b>Stockage</b>	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 <a href="#">axis.com</a>
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645, FIPS 140	<b>Conditions de fonctionnement</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 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 relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
<b>Sécurité locale</b>	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 : démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiée CC EAL4+, FIPS 140-2 niveau 2)	<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) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , 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 protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> <i>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</i> Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="#">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="#">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="#">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>Logiciels de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="#">axis.com/vms</a>
<b>Écoresponsabilité</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>	Garantie de 5 ans, voir <a href="#">axis.com/warranty</a>
<b>Connecteurs</b>	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66) Audio : connectivité audio et E/S via la technologie de conversion des ports	a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ( <a href="#">openssl.org</a> ), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ( <a href="#">eay@cryptsoft.com</a> ).	