

## 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" avec 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
- > TPM, certifié FIPS 140-2 de niveau 2



# AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Modèles  
AXIS Q6315-LE 50 Hz  
AXIS Q6315-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 : 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
Jour et nuit	Filtre à coupe infrarouge automatiquement amovible
Éclairage minimum	Couleur : 0,06 lux à 30 IRE, F1.36 Noir et blanc : 0,001 lux à 30 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé Couleur : 0,09 lux à 50 IRE, F1.36 Noir et blanc : 0,008 lux à 50 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé
Vitesse d'obturation	1/111000 s à 1/2 s avec 50 Hz 1/111000 s à 1/2 s avec 60 Hz
Panoramique/Inclinaison/Zoom	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

Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Capacités de calcul	Unité de traitement machine learning (MLPU)

## Vidéo

Compression vidéo	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
Résolution	1 920 x 1 080 (HDTV 1 080p) à 320 x 180
Fréquence d'image	Jusqu'à 50/60 ips (50/60 Hz) dans toutes les résolutions
Diffusion vidéo	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 Mode latence faible Indicateur de flux 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 des masques de confidentialité mosaïque et caméléon

## Audio

Entrée audio	Entrée via la technologie de conversion des ports
Sortie audio	Sortie via la technologie de conversion des ports

## Réseau

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

Interface de programmation	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>
Commandes à l'écran	Éclairage infrarouge Zoom rapide Activer/désactiver tous les masques de confidentialité Séchage rapide
Conditions de l'événement	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 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
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Buffering de vidéo ou d'image pré et post-alarme pour l'enregistrement ou le 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

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 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
-----------------------	--

Métadonnées	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
-------------	--

Applications	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS OSDI Zone, Orientation Aid PTZ (PTZ avec aide à l'orientation), fonction Gatekeeper avancée, autotracking 2 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>
--------------	--

## Cybersécurité

Sécurité locale	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 : démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiée CC EAL4+, FIPS 140-2 niveau 2)
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , 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>Documentation</b>	<p>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></p>	<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Général</b>		<b>Homologations</b>	<p>CEM          EN 55032 Classe A, EN 55035, IEC 62236-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EAC, EN 50121-4, KC KN32 Classe A, KC KN35</p> <p>Sécurité          IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 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</p> <p>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)</p> <p>Réseau          NIST SP500-267</p>
<b>Boîtier</b>	<p>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</p>	<b>Dimensions</b>	<p>Hauteur : 261 mm (10,3 po)          Avec protection étanche : ø 239 mm (9,4 po)          Sans protection étanche : ø 192 mm (7,6 po)</p>
<b>Développement durable</b>	Sans PVC	<b>Poids</b>	4 800 g (10,6 lb)
<b>Alimentation</b>	<p>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</p>	<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>Connecteurs</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T          Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66)          Audio : connectivité audio et E/S via la technologie de conversion des ports</p>	<b>Accessoires en option</b>	<p>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></p>
<b>Éclairage infrarouge</b>	<p>Éclairage OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation          Portée de 300 m (984 pi) ou plus en fonction de la scène</p>	<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>Stockage</b>	<p>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 réseau (NAS)          Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>	<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>Conditions d'utilisation</b>	<p>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)          Température de démarrage : -40 °C (-40 °F)          Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)</p>	<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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).