

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

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

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

Couleur : 0,06 lux à 30 IRE, F1.36
N/B : 0,001 lux à 30 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé
Couleur : 0,09 lux à 50 IRE, F1.36
N/B : 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 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 préréglées, 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 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

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

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 masques de confidentialité mosaïque et caméléon

Rapport signal/bruit :

> 55 dB

Audio

Entrée audio

Entrée via la technologie de conversion des ports

Sortie audio

Sortie via la technologie de conversion des ports

Réseau

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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, 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
Connexion Cloud en un clic
Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur 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.

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'incrustation, 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

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), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (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 : KC KN32 Classe A, KC KN35

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

Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection

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

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 : 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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², 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

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/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)

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

Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée de 300 m (984 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), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (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

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 dès -40 °C (-40 °F)

Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

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

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