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 at 30 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé
Couleur : 0,25 lux à 50 IRE, F1.36
N/B : 0,009 lux at 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 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 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Capacités de calcul
Processeur de machine learning (MLPU)

Vidéo

Compression vidéo
Profils de base, principal et High profile 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[1], contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)[1], 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[2], HTTP/2, TLS[2], 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*
Connexion au 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, 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
Statut des périphériques: 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 local: enregistrement en cours, interruption du stockage
E/S: déclenchement manuel, entrée virtuelle
Abonnement MQTT
PTZ: dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée 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
Mise en mémoire tampon des vidéos ou des images pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement
Notification : E-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP
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 : personnes, 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/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@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 pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow/OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de 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)[3],
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,
HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation
Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
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
Points forts: compteur d'alimentation

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/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@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 en réseau (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 : 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*

© 2022 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.