

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 à 30 IRE, F1.36, 0 lux avec éclairage infrarouge activé Couleur : 0,25 lux à 50 IRE, F1.36 N/B : 0,009 lux à 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, Inclinasion et Zoom (PTZ)	Panoramique : 360° infini, 0,05° - 550°/s Inclinasion : +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
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 avancé 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 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

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 ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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, NTCP, 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 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
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 polygonale 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
---------------------	---

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	Connecteurs	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Connecteur pousser-tirer RJ45 (IP66)
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)	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
Réseau	NIST SP500-267	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
Cybersécurité	ETSI EN 303 645, FIPS 140	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 à partir de -40 °C (-40 °F) Humidité : humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)
Cybersécurité		Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
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), Secure Element (CC EAL 6+), Identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé	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)
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte	Poids	4 800 g (10,6 lb)
Documentation	<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> 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	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
Général		Accessoires en option	AXIS T91/T94 Mounting Accessories AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Boîtier	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	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchéque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Écoresponsabilité	Sans PVC	Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
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	a. 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 (eyay@cryptsoft.com).	