

AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Dôme avancé avec deep learning et 4K

Avec une résolution 4K supérieure, Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR, la caméra AXIS Q3538-LVE offre une qualité d'image exceptionnelle, même dans les conditions météorologiques et environnementales les plus difficiles. Le dôme à protection IR empêche les reflets infrarouge pour assurer une vidéo nette et contrastée à chaque fois. Basée sur la toute dernière génération de processeur (SoC) Axis, elle offre des fonctions et de puissantes applications avancées reposant sur le deep learning. Par exemple, AXIS Object Analytics est préinstallée et offre une classification d'objet hautement nuancée. Cette caméra robuste dispose d'une alimentation redondante, de capteurs pour la détection des intrusions et des chocs, et de fonctions de cybersécurité intégrées telles que Axis Edge Vault et un module TPM (Trusted Platform Module) certifié FIPS 140-2 niveau 2.

- > **Qualité d'image supérieure en 4K**
- > **Prise en charge des analyses avec deep learning**
- > **Dôme à protection IR pour éviter les reflets**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**



AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/1,2"
Objectif	Vari focal, 6.2 - 12.9 mm, F1.6 - 2.9 Champ de vision horizontal : 103°-49° Champ de vision vertical : 56°-28° Vari focal, focus à distance et zoom, contrôle P-Iris, correction infrarouge
Jour et nuit	Filtre IR à retrait automatique
Éclairage minimum	Couleur : 0,07 lux à 50 IRE, F1.6 N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.6
Vitesse d'obturation	1/66500 s à 2 s
Réglage de l'angle de la caméra	Panoramique ±180°, inclinaison -43 à +80°, rotation ±175°

Système sur puce

Modèle	ARTPEC-8
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8194 Mo
Capacités de calcul	Deep Learning Processing Unit (DLPU)

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	Jusqu'à 3840 x 2160
Fréquence d'image	Avec WDR : 25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz Sans WDR : 50/60 ips avec une fréquence d'alimentation 50/60 Hz
Diffusion vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Indicateur de diffusion vidéo
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 8 zones de visualisation recadrées individuellement
Paramètres d'image	Saturation, contraste, luminosité, netteté, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, échelle de tonalité, mode d'exposition, zones d'exposition, désembuage, stabilisation d'image électronique, correction de la distorsion en barillet, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° incluant le format Corridor, mise en miroir, incrustation de texte et d'image, incrustation dynamique de texte et d'image, masques de confidentialité, masques de confidentialité polygone
Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique, zoom optique, positions préréglées Tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateurs de direction à l'écran Enregistrement de rondes (max. 10, durée max. 16 minutes chacune), ronde de contrôle (max. 100) Zoom optique 2x

Audio

Diffusion audio	Bidirectionnel, full duplex
Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit configurable
Entrée/sortie audio	Entrée microphone externe ou entrée de ligne (équilibrée ou déséquilibrée), sortie de ligne, alimentation en boucle, entrée audio numérique, contrôle automatique du gain Alimentation du microphone : Alimentation microphone 5 V en pointe, alimentation en boucle 12 V, alimentation fantôme 12 V en pointe/boucle

Réseau

Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS ^a cryptage, contrôle des accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé, protection des clés cryptographiques avec le module TPM 2.0 certifié FIPS 140-2, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis
-----------------	--

Protocoles pris en charge	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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (ZeroConf)
----------------------------------	---

Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion cloud en un clic (O3C) Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org
Commandes à l'écran	Stabilisation électronique d'image Changement de mode jour/nuit Désembuage Plage dynamique étendue Indicateur de flux vidéo Éclairage infrarouge Régulateur de chaleur
Conditions de l'événement	Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API Audio : détection audio, lecture de clips audio Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessous ou en dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, détection de choc, boîtier ouvert, échec de stockage, système prêt à fonctionner, dans la plage de température de fonctionnement, boîtier ouvert Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique OK Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT MQTT : sans état Programmés et récurrents : programmer Vidéo : sabotage, dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct
Déclenchement d'actions en cas d'événement	E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active Enregistrement vidéo : Carte SD et partage réseau Changement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Mise en tampon vidéo ou image pré et post-alarmer pour enregistrement ou chargement Notification : courrier électronique, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP Appels : terminer l'appel SIP, passer un appel SIP, répondre à un appel Publication MQTT Incrustation de texte, activation de sortie externe, lecture de clips audio, zoom préréglé, mode jour/nuit, passer un appel, LED de statut flash, utiliser des lumières, définir le mode Désembuage, envoyer le message de publication MQTT, définir le mode WDR

Flux de données	Données d'événements
Aides à l'installation intégrées	Assistant de mise à niveau, image redressée, grille d'image, compteur de pixels

Analyses	
Capacités de calcul	Deep Learning Processing Unit (DLPU)

AXIS Object Analytics	<p>Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos)</p> <p>Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone</p> <p>Jusqu'à 10 scénarios</p> <p>Métadonnées visualisées avec matrices de caractères à codes couleurs</p> <p>Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales</p> <p>Configuration de la perspective</p> <p>Événement d'alarme de mouvement ONVIF</p>
Applications	<p>Inclus</p> <p>AXIS Object Analytics</p> <p>AXIS Vidéo Motion Detection, alarme anti-sabotage active, détection audio</p> <p>Compatible</p> <p>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap</p>
Général	
Boîtier	<p>Certifié IP66, IP67, IP6K9K, NEMA 4X et IK10+</p> <p>Dôme enduit en polycarbonate</p> <p>Boîtier en aluminium et plastique, dôme en polycarbonate, pare-soleil (PC/ASA)</p> <p>Couleur : blanc NCS S 1002-B</p> <p>Pour des instructions concernant la peinture du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.</p> <p>Ce produit peut être repeint</p>
Montage	<p>Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4")</p> <p>Entrée latérale de conduit 3/4" (M25)</p>
Développement durable	Sans PVC
Alimentation	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4</p> <p>9 W standard, 23 W max.</p> <p>10–28 V CC, type 9 W, maxi. 24 W</p>
Connecteurs	<p>Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindé</p> <p>Entrée CC, micro/entrée de ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm</p> <p>Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques supervisées (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA)</p>
Éclairage infrarouge	<p>OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation</p> <p>Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène</p>
Stockage	<p>Prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS)</p> <p>Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com</p>

Conditions d'utilisation	<p>-50 °C à 60 °C (-58 °F à 140 °F)</p> <p>Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74°C (165°F)</p> <p>Température de démarrage : -40°C (-40°F)</p> <p>Humidité relative de 10 % à 100 % (sans condensation)</p>
Conditions de stockage	<p>-40°C à +65°C (-40°F à +149°F)</p> <p>Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)</p>
Homologations	<p>CEM</p> <p>CISPR 35, EN 50121-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Sous-partie B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9832 Classe A, KS C 9835, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A</p> <p>Sécurité</p> <p>CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22, CAN/CSA C22.2 n° 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471, IS 13252</p> <p>Environnement</p> <p>IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p>Réseau</p> <p>NIST SP500-267</p>
Dimensions	<p>Hauteur : 124 mm (4,9 po), 184 mm (7,3 po) avec protection étanche</p> <p>ø 183 mm (7,2")</p>
Poids	2,1 kg (4,6 lb) avec protection étanche
Accessoires fournis	<p>Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, connecteur blocs terminaux pour CC et E/S, clé en L RESISTOR®, protège-connecteur, joint de câble, adaptateur de conduit, protection étanche</p>
Accessoires en option	<p>AXIS T8415 Wireless Installation Tool</p> <p>AXIS Surveillance Cards</p> <p>AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit</p> <p>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir axis.com</p>
Logiciel de gestion vidéo	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur axis.com/vms</p>
Langues	<p>Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel</p>
Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

- a. Ce produit inclut un logiciel développé 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).

Responsabilité environnementale :

axis.com/environmental-responsibility