

AXIS Q3536-LVE Dome Camera

Dôme avancé 4 MP avec deep learning

Avec une résolution de 4 MP, Lightfinder 2.0, Forensic WDR et OptimizedIR, la caméra AXIS Q3536-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, ce qui assure constamment une qualité de vidéo nette et contrastée. Basée sur la plate-forme ARTPEC-8, elle offre des fonctionnalités avancées et des applications puissantes reposant sur le deep learning. Par exemple, AXIS Object Analytics est préinstallée et assure une classification d'objet hautement nuancée. Intégrée dans un boîtier métallique, 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.

- > **Superbe qualité d'image en 4 MP**
- > **Analyses avec deep learning**
- > **Disponible avec un objectif grand angle ou un téléobjectif**
- > **Dôme à protection IR pour éviter les reflets**
- > **Boîtier métallique et fonctions de cybersécurité intégrées**



AXIS Q3536-LVE Dome Camera

Variantes	AXIS Q3536-LVE 9 mm AXIS Q3536-LVE 29 mm
Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/1,8"
Objectif	<p>AXIS Q3536-LVE 9 mm :</p> <p>Vari focal, 4,3 - 8,6 mm, F1.5 - 2.4 Champ de vision horizontal : 103°-53° Champ de vision vertical : 56°-30° Vari focal, focus à distance et zoom, contrôle P-Iris, correction infrarouge</p> <p>AXIS Q3536-LVE 29 mm :</p> <p>Foyer progressif, 11,3-29.4 mm, F1.7 Champ de vision horizontal : 40°-15° Champ de vision vertical : 22°-9° Vari focal, focus à distance et zoom, contrôle P-Iris, correction infrarouge</p>
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique
Éclairage minimum	<p>AXIS Q3536-LVE 9 mm</p> <p>Couleur : 0,06 lux à 50 IRE, F1.5 Noir et blanc : 0 lux à 50 IRE, F1.5</p> <p>AXIS Q3536-LVE 29 mm :</p> <p>Couleur : 0,08 lux à 50 IRE, F1.7 Noir et blanc : 0 lux à 50 IRE, F1.7</p>
Vitesse d'obturation	1/91000 s à 1 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	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
Résolution	Jusqu'à 2688 x 1512
Fréquence d'image	<p>Avec WDR : 25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz</p> <p>Sans WDR : 50/60 ips avec une fréquence d'alimentation 50/60 Hz</p>
Diffusion vidéo	<p>Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG</p> <p>Axis Zipstream technology en H.264 et H.265</p> <p>Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR</p> <p>Mode latence faible</p> <p>Indicateur de flux vidéo</p>
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	<p>PTZ numérique, zoom optique, positions préréglées</p> <p>Tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateurs de direction à l'écran</p> <p>Enregistrement de rondes (max. 10, durée max. 16 minutes chacune), ronde de contrôle (max. 100)</p> <p>AXIS Q3536-LVE 9 mm : Zoom optique 2x</p> <p>AXIS Q3536-LVE 29 mm : Zoom optique 2,6x</p>

Audio	
Fonctionnalités audio	Contrôle automatique du gain Appairage du haut-parleur
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	<p>Entrée microphone externe ou entrée de ligne (équilibrée ou déséquilibrée), sortie de ligne, entrée audio numérique</p> <p>Alimentation du microphone : Alimentation microphone 5 V en pointe, alimentation en boucle 12 V, alimentation fantôme 12 V en pointe/boucle</p>
Réseau	
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, 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®, métadonnées et AXIS Camera Application Platform (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur axis.com/developer-community . L'ACAP inclut le SDK natif et le SDK Computer Vision. Connexion cloud en un clic (Q3C) Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org
Commandes à l'écran	<p>Stabilisation électronique d'image</p> <p>Changement de mode jour/nuit</p> <p>Désembuage</p> <p>Plage dynamique étendue</p> <p>Indicateur de flux vidéo</p> <p>Éclairage infrarouge</p> <p>Régulateur de chaleur</p>
Bord à bord	Appairage du haut-parleur
Conditions de l'événement	<p>Analyse, entrée externe, entrée externe supervisée, événements de stockage local, entrées virtuelles via API</p> <p>Audio : détection audio, lecture de clips audio</p> <p>Appel : état, changement d'état</p> <p>Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte de le 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</p> <p>Audio numérique : signal numérique contenant des métadonnées Axis, signal numérique comme taux d'échantillonnage non valide, signal numérique manquant, signal numérique OK</p> <p>Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés</p> <p>E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle</p> <p>Abonnement MQTT</p> <p>MQTT : sans état</p> <p>Programmés et récurrents : programmer</p> <p>Vidéo : sabotage, dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct</p>
Déclenchement d'actions en cas d'événement	<p>E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active</p> <p>Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau</p> <p>Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail</p> <p>Mise en tampon vidéo ou image pré et post-alarme pour enregistrement ou chargement</p> <p>Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et message trap SNMP</p> <p>Appels : terminer l'appel SIP, passer un appel SIP, répondre à un appel</p> <p>Publication MQTT</p> <p>Texte d'incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, zoom préréglé, mode jour/nuit, passer un appel, LED d'état flash, utiliser des lumières, définir le mode Désembuage, envoyer le message de publication MQTT, définir le mode WDR</p>

Aides à l'installation intégrées	Assistant de mise à niveau, image redressée, grille d'image, compteur de pixels
Analyses	
Applications	Inclus AXIS Object Analytics, métadonnées de scène, AXIS Live Privacy Shield ^a , AXIS Video Motion Detection Compatibilité 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 (types : voitures, bus, camions, vélos) Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone, comptage de passages, temps dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres caractéristiques : objets déclenchés visualisés avec trajectoires, matrices de caractères et tableaux à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Métadonnées de scène	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs des objets : couleur du véhicule, couleur des vêtements haut ou bas du corps, confiance, position
Homologations	
CEM	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 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 Taiwan : Transport ferroviaire : IEC 62236-4
Sécurité	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
Environnement	IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK10+ (50J), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Réseau	NIST SP500-267
Cybersécurité	ETSI EN 303 645
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 : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Élément sécurisé (CC EAL 6+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	<i>Guide de renforcement 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

Général	
Boîtier	Conforme aux normes IP66, IP6K9K-, NEMA 4X- et IK10 Dôme enduit en polycarbonate Boîtier en aluminium et plastique, dôme en polycarbonate, pare-soleil (PC/ASA) Couleur : blanc NCS S 1002-B Ce produit peut être repeint Pour obtenir des instructions sur la peinture du boîtier et des informations concernant son incidence sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.
Montage	Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4") Entrée latérale de conduit ¾" (M25)
Développement durable	Sans PVC
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 9 W standard, 23 W max. 10-28 V CC, type 9 W, maxi. 24 W
Connecteurs	Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE blindé Entrée CC, micro/entrée de ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm Bloc terminal pour deux entrées/sorties numériques supervisées (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA)
Éclairage infrarouge	Éclairage OptimizedIR avec LED IR de 850 nm longue durée et basse consommation AXIS Q3536-LVE 9 mm : Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène AXIS Q3536-LVE 29 mm : Portée maximale de 60 m (200 pi) ou plus, en fonction de la scène
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour obtenir des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, rendez-vous sur axis.com
Conditions d'utilisation	-50 °C à 55 °C (-58 °F à 131 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Température de démarrage : -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 : 124 mm (4,9 po), 184 mm (7,3 po) avec protection étanche ø 183 mm (7,2")
Poids	2,1 kg (4,6 lb) avec protection étanche
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence 1 utilisateur du décodeur Windows [®] , gabarit de perçage, connecteur de bloc terminal pour E/S, clé en L RESISTOR [®] , protège-connecteur, joint de câble, adaptateur de conduit, support de fixation, protection étanche
Accessoires en option	AXIS T8415 Wireless Installation Tool AXIS Surveillance Cards AXIS TQ3807-E Dome Smoked, AXIS T94M01D Pendant Kit Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir axis.com
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur axis.com/vms
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois (traditionnel), Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur axis.com/warranty

a. Disponible en téléchargement