

# 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 pour assurer constamment une 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 offre 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.

- > Qualité d'image exceptionnelle en 4 MP
- > Des analyses avec deep learning
- > Disponible avec un objectif grand angle ou un téléobjectif
- > Dôme blindé 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 à balayage progressif 1/1,8"

### Objectif

#### AXIS Q3536-LVE 9 mm :

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

#### AXIS Q3536-LVE 29 mm :

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

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

#### AXIS Q3536-LVE 9 mm

Couleur : 0,06 lux à 50 IRE, F1.5

N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.5

#### AXIS Q3536-LVE 29 mm :

Couleur : 0,08 lux à 50 IRE, F1.7

N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.7

### Vitesse d'obturation

1/91000 s à 1 s

### Réglage de la caméra

Panoramique ±180°, inclinaison -43 à +80°, rotation  
±175°

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-8

### Flash

RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8194 Mo

### Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLP)

## 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

Jusqu'à 2688 x 1512

### Fréquence d'image

Avec WDR : 25/30 ips avec fréquence de ligne  
d'alimentation 50/60 Hz

Sans WDR : 50/60 ips avec fréquence de ligne  
d'alimentation 50/60 Hz

### 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

### Diffusion multi-vues

Jusqu'à 8 zones de vue détournées 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 bâillet, compression, rotation : 0°, 90°,  
180°, 270° incluant le format Corridor, mise en miroir,  
incrastation de texte et d'image, incrastation  
dynamique de texte et d'image, masques de  
confidentialité, masques de confidentialité polygone

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, zoom optique, positions pré-réglées

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)  
AXIS Q3536-LVE 9 mm : Zoom optique 2x  
AXIS Q3536-LVE 29 mm : Zoom optique 2,6x

## Audio

### Fonctionnalités audio

Contrôle automatique du gain  
Appairage du haut-parleur

### Diffusion audio

bidirectionnel, duplex intégral

### 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, entrée  
audio numérique

#### Alimentation du microphone :

Alimentation microphone 5 V en pointe,  
alimentation en boucle 12 V,  
alimentation fantôme 12 V en pointe/boucle

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/  
2, TLS<sup>1</sup>, 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, SIP, 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 de logiciels, avec VAPIX®,  
métadonnées et AXIS Camera Application Platform  
(ACAP) ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](http://axis.com/developer-community).

Connexion cloud en un clic (O3C)

Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et  
Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://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](http://axis.com/vms).

### Commandes à l'écran

Stabilisation électronique d'image  
Changement de mode jour/nuit  
Désembuage  
Plage dynamique étendue (WDR)  
Indicateur de diffusion vidéo  
Éclairage IR  
Régulateur de chaleur

### Edge-to-Edge

Appairage du haut-parleur

### 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 : statut, changement de statut  
Statut du périphérique : au-dessus de la température de  
fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la  
température de fonctionnement, en dessous de la  
température de fonctionnement, adresse IP supprimée,  
perte du réseau, nouvelle adresse IP, chocs détectés,  
boîtier ouvert, échec de stockage, système prêt, dans les  
limites de la plage de température de fonctionnement  
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 : programme  
Vidéo : sabotage, dégradation du débit binaire moyen,  
mode jour-nuit, ouverture du flux de données vidéo en  
direct

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

**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  
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  
Appels : terminer un appel SIP, passer un appel SIP, répondre à un appel  
Publication MQTT  
Incrustation de texte, activation de sortie externe, lecture de clips audio, zoom prégréglé, 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

**Aides à l'installation intégrées**  
Assistant de mise à niveau, image redressée, grille d'image, compteur de pixels

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Image Health Analytics, AXIS Live Privacy Shield<sup>2</sup>, AXIS Video Motion Detection

#### 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](http://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autre)

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone, 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 Image Health Analytics

#### Paramètres de détection :

Sabotage : image bloquée, image redirigée

Dégénération de l'image : image brouillée, image sous-exposée

Autres caractéristiques : sensibilité, période de validation

### AXIS Scene Metadata

Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation  
Attributs de l'objet : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position

## Agréments

### 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

### Protection

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22,  
CAN/CSA C22.2 No. 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, Label de Sécurité Informatique BSI,  
FIPS 140

2. Disponible en téléchargement

## 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 :** Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault TPM 2.0 (CC EAL4+, FIPS 140-2 Niveau 2), Secure Element (CC EAL 6+), confiance intégré sur un système (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)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</sup>, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification 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](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://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

Contactez votre partenaire Axis pour obtenir des instructions concernant la peinture et son impact sur la garantie.

### Fixation

Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4")

Entrée latérale de conduit 3/4" (M25)

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Alimentation

Alimentation par 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 IR

OptimizedIR avec LED IR 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 dans un espace de stockage réseau (NAS)

Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir [axis.com](http://axis.com)

### Conditions de fonctionnement

-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

3. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

## Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur du décodeur Windows®, gabarit de perçage, connecteur de bloc terminal pour E/S, clé en L RESISTORX®, 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 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*