

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

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|
| Modèles | AXIS Q3536-LVE 9 mm AXIS Q3536-LVE 29 mm | Audio | |
| Caméra | | Diffusion audio | Bidirectionnel, full duplex |
| Capteur d'image | Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8" | 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 |
| 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 | 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 |
| Jour et nuit | Filtre IR à retrait automatique | Réseau | |
| 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 | Sécurité | Filtrage d'adresses IP, HTTPS ^a cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, vidéo signée, Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (certifié CC EAL4), TPM (certifié FIPS 140-2) |
| Vitesse d'obturation | 1/91000 s à 1 s | 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, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration) |
| Réglage de l'angle de la caméra | Panoramique ±180°, inclinaison -43 à +80°, rotation ±175° | Intégration système | |
| Système sur puce | | Interface de programmation | API ouverte pour l'intégration logicielle, 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 (O3C) Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org |
| Modèle | ARTPEC-8 | Commandes à l'écran | Stabilisation électronique d'image Changement de mode jour/nuit Déssembuage Plage dynamique étendue Indicateur de flux vidéo Éclairage infrarouge Régulateur de chaleur |
| Mémoire | RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8194 Mo | 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 de 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 |
| 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 | 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'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux 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, déssembuage, 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) AXIS Q3536-LVE 9 mm : Zoom optique 2x AXIS Q3536-LVE 29 mm : Zoom optique 2,6x | | |

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| 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 de réseau Chargement 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-alarme pour enregistrement ou chargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et message trap 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 | Développement durable | Sans PVC |
| Aides à l'installation intégrées | Assistant de mise à niveau, image redressée, grille d'image, compteur de pixels | 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 |
| Analyses | | 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) |
| AXIS Object Analytics | Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, heure dans zone ^{BETA} Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec trajectoires et matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF | Éclairage infrarouge | 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 |
| Métadonnées | Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position Données d'événements : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement | Stockage | Prise en charge des 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 des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com |
| Applications | Inclus AXIS Object Analytics AXIS Vidéo Motion Detection, alarme anti-sabotage active, détection audio Compatible Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir axis.com/acap | 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) |
| Cybersécurité | | Conditions de stockage | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation) |
| Sécurité locale | Logiciels : Firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : Démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, vidéo signée, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiée CC EAL4+, FIPS 140-2, niveau 2) | 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, 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 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 |
| Sécurité réseau | IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP | Dimensions | Hauteur : 124 mm (4,9 po), 184 mm (7,3 po) avec protection étanche ø 183 mm (7,2") |
| 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> 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 | Poids | 2,1 kg (4,6 lb) avec protection étanche |
| Général | | Accessoires fournis | 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 |
| 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 des instructions concernant la peinture du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis. | 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 |
| Montage | Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4") Entrée latérale de conduit ¾" (M25) | 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 |
| | | 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).