

AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Dôme avancé 8 MP avec deep learning

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, 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.

- > **Qualité d'image supérieure en 4K**
- > **Analyses avec deep learning**
- > **Dôme à protection IR pour éviter les reflets**
- > **Boîtier métallique robuste**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**



AXIS Q3538-LVE Dome Camera

Caméra		Réseau	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/1,2"	Sécurité	Filtrage d'adresses IP, HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
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	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)
Jour et nuit	Filtre IR à retrait automatique	Intégration système	
Éclairage minimum	Couleur : 0,07 lux à 50 IRE, F1.6 N/B : 0 lux à 50 IRE, F1.6	Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques 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
Vitesse d'obturation	1/66500 s à 2 s	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
Réglage de l'angle de la caméra	Panoramique ±180°, inclinaison -43 à +80°, rotation ±175°	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-dessus 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
Système sur puce		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 pré-réglé, 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
Modèle	ARTPEC-8	Aides à l'installation intégrées	Assistant de mise à niveau, image redressée, grille d'image, compteur de pixels
Mémoire	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 8194 Mo	Analyses	
Capacités de calcul	Deep Learning Processing Unit (DLPU)	AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la 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
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 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'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, 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 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) 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		

Métadonnées	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position Données d'événement : 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 Video 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> 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	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 RESISTORX [®] , 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
Développement durable	Sans PVC	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel
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	Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
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	OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation Portée de 40 m (130 pi) ou plus en fonction de la scène		

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 (ey@cryptsoft.com).