

## AXIS Q9216-SLV Network Camera

Caméra anti-ligature résistante aux chocs

AXIS Q9216-SLV est une caméra compacte et robuste résistante à la ligature (anti-ligature) et à fixation en angle, procurant une qualité vidéo de 4 MP. Elle couvre 125 degrés horizontalement et 95 degrés verticalement, sans angles morts. Avec son éclairage IR invisible, elle est idéale pour la vidéosurveillance dissimulée dans l'obscurité totale. Elle est également dotée d'un boîtier certifié IK11/IP66, d'un microphone intégré amovible et d'une LED d'indication. La caméra dispose d'un masque de confidentialité polygonal, permettant une couverture flexible et assurant le respect de la vie privée des occupants. De plus, le firmware signé et la norme Trusted Platform Module (TPM, FIPS 140-2 niveau 2 certifié) empêchent les accès non autorisés et protègent votre système.

- > **Anti-ligature, robuste (IK11)**
- > **Caméra d'angle - aucun angle mort**
- > **WDR et IR invisible (940 nm)**
- > **Conception compacte, facile à installer**
- > **Zipstream avec prise en charge H.264 et H.265**



# AXIS Q9216-SLV Network Camera

<b>Variantes</b>	AXIS Q9216-SLV Network Camera acier AXIS Q9216-SLV Network Camera blanche
------------------	--

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,5"
<b>Objectif</b>	2,4 mm, F2.0 Champ de vision horizontal : 125° Champ de vision vertical : 95° Mise au point fixe, iris fixe, fixation M12
<b>Jour et nuit</b>	Filtre infrarouge à retrait automatique
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 0,23 lux à F2.1 Noir et blanc : 0,05 lux à F2.1 0 lux avec éclairage infrarouge activé
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/32500 s à 1/5 s

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	S5L
<b>Mémoire</b>	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Profil principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Profil principal Motion JPEG
<b>Résolution</b>	2304 x 1728 à 320 x 240
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions
<b>Diffusion vidéo</b>	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 HDMI
<b>Diffusion multi-vues</b>	2 zones de visualisation recadrées individuellement
<b>Sortie HDMI</b>	HDMI 1080p (16:9) à 25/30 ips (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) à 50/60 ips (50/60 Hz)
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	PTZ numérique
<b>Paramètres d'image</b>	Saturation, contraste, luminosité, netteté, WDR, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° incluant Corridor format, mise en miroir, incrustation dynamique de texte et d'image, masque de confidentialité polygonal

## Audio

<b>Diffusion audio</b>	Bidirectionnel, full duplex
<b>Encodage audio</b>	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit binaire configurable
<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée de microphone ou entrée de ligne externe, sortie ligne, microphone intégré (amovible) L'entrée audio et la sortie audio équilibrées sont prises en charge

## Réseau

<b>Sécurité</b>	Filtrage d'adresse IP, HTTPS <sup>a</sup> , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, SIP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

## Intégration système

<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX
<b>Conditions de l'événement</b>	Données analytiques, détection des chocs, boîtier ouvert, événements de stockage local, entrée externe supervisée, niveau audio, heure programmée Abonnement MQTT
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Appels : répondre, terminer des appels SIP, passer des appels SIP Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Clips audio, mode jour-nuit, rondes de contrôle, E/S, éclairage infrarouge, incrustation de texte, mode économie d'énergie, positions préréglées, texte prioritaire, enregistrements, messages d'interruptions SNMP, LED de statut, mode WDR Publication MQTT

<b>Flux de données</b>	Données d'événements
------------------------	----------------------

<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels, intensité d'éclairage infrarouge ajustable
---	--

## Analyses

<b>Applications</b>	Inclus AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard et AXIS Loitering Guard alarme de sabotage active Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
---------------------	--

## Homologations

<b>CEM</b>	EN 50130-4, EN 55032 Classe A, EN 55035, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, CISPR 24, CISPR 35 Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Japon : VCCI Classe A Corée : KC KN-32 Classe A, KC KN-35 États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
------------	---

<b>Sécurité</b>	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252
-----------------	--

<b>Environnement</b>	EN 50130-5 Classe I, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, EN 60529 IP69, ISO 20653 IP6K9K, IEC/EN 62262 IK11, NEMA 250 Type 4X
----------------------	---

<b>Réseau</b>	NIST SP500-267
---------------	----------------

<b>Cybersécurité</b>	FIPS 140
----------------------	----------

## Cybersécurité

<b>Sécurité locale</b>	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 Level 2), keystore sécurisé, démarrage sécurisé
------------------------	--

<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
------------------------	---

<b>Documentation</b>	Guide de renforcement 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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>
----------------------	---

Général	
<b>Boîtier</b>	Boîtier en inox anti-ligature et antidérapant et dôme enduit en polycarbonate. Certification IP66, IP69, IP6K9K et NEMA 4X Résistant aux chocs de 50 joules IK11 Acier : Couleur : Inox Blanc : Couleur : Blanc NCS S 1002-B Pour des instructions concernant la peinture du boîtier et ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.
<b>Développement durable</b>	Sans PVC, sans BFR/CFR
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 Max. 10,8 W Standard 4,7 W (IR par défaut) Standard 3,9 W (mode économie d'énergie avec IR limité)
<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE E/S : Bloc terminal à 4 broches 2,5 mm (0,098 po) pour 1 entrée numérique supervisée et 1 sortie numérique (sortie 12 V CC, charge maximale 25 mA) Entrée micro ou ligne 3,5 mm, sortie de ligne 3,5 mm HDMI type D
<b>Éclairage infrarouge</b>	LED infrarouge 940 nm longue durée de vie à basse consommation et invisible. Portée maximale de 15 m (49 pi) en fonction de la scène Mode économie d'énergie optionnel pour réduire la consommation d'énergie des LED infrarouge
<b>Stockage</b>	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 des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions d'utilisation</b>	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) Température maximale (intermittente) : 55 °C (131 °F) Température de démarrage : -20 °C (-4 °F) à 55 °C (131 °F) Humidité relative de 10 à 85 % (avec condensation)
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
<b>Dimensions</b>	Hauteur : 131 mm (5,16 po) Largeur : 209 mm (8,23 po) Profondeur : 176 mm (6,93 po) Hauteur en fixation en angle : 116 mm (4,57 po) Profondeur en fixation en angle : 148 mm (5,83 po)
<b>Poids</b>	1,6 kg (3,5 lb)
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence 1 utilisateur pour décodeur Windows®, clé d'authentification AVHS, AXIS Device Microphone A, connecteur AXIS A 4 broches 2,5 droit, joints de câbles, RESISTORX® 20 embouts
<b>Accessoires en option</b>	AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Cards Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois (traditionnel), Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

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