

## 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. Dotée d'un boîtier conforme à la norme IK11/IP66, elle comprend également un microphone intégré amovible et une LED de statut. La caméra est dotée d'une fonction de masquage de confidentialité polygonal, qui permet d'adapter le champ de vision pour respecter l'anonymat des personnes. 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 compatible 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>	Masque IR automatiquement amovible
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 0,23 lux à F2.1 B/N : 0,05 lux à F2.1 0 lux avec l'éclairage infrarouge activé
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/32500 s à 1/5 s

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	S5L
<b>Flash</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) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) 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>Flux vidéo</b>	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream 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 et Zoom (PTZ)</b>	Fonction numérique PTZ
<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° y compris format corridor, duplication, incrustation dynamique de texte et d'images, masque de confidentialité polygonal

## Audio

<b>Diffusion audio</b>	bidirectionnel, duplex intégral
<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 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, chiffrement HTTPS <sup>a</sup> , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisés
<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>®</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>Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, 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>Systèmes de gestion vidéo</b>	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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<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 Téléchargement d'images ou 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
---	--

## Fonctions d'analyse

<b>Applications</b>	Inclus AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard et AXIS Loitering Guard alarme de sabotage 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>
---------------------	--

## Agréments

<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>Protection</b>	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 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>	Logiciel : SE 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), 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>	<p>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 <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></p>	<b>Stockage</b>	<p>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 <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Général</b>		<b>Conditions de fonctionnement</b>	<p>-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)</p>
<b>Boîtier</b>	<p>Boîtier en inox anti-ligature et antidérapant et dôme en polycarbonate à revêtement dur.          Certification IP66, IP69, IP6K9K et NEMA 4X          Résistant aux chocs de 50 joules IK11          Acier : Couleur : Acier inoxydable          Blanc : Couleur : Blanc NCS S 1002-B          Pour des instructions concernant la peinture du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.</p>	<b>Conditions de stockage</b>	<p>-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)          Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)</p>
<b>Écoresponsabilité</b>	sans PVC, sans BFR/CFR	<b>Dimensions</b>	<p>Hauteur : 131 mm (5,16 po.)          Largeur : 209 mm (8,23 po.)          Profondeur : 176 mm (6,93 po.)          Hauteur en cas de montage en angle : 116 mm (4,57 po.)          Profondeur en cas de montage en angle : 148 mm (5,83 po.)</p>
<b>Alimentation</b>	<p>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3          Max. 10,8 W          Typique 4,7 W (IR par défaut)          Typique 3,9 W (mode économie d'énergie avec IR limité)</p>	<b>Poids</b>	1,6 kg (3,5 lb)
<b>Connecteurs</b>	<p>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</p>	<b>Accessoires fournis</b>	<p>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</p>
<b>Éclairage IR</b>	<p>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</p>	<b>Accessoires en option</b>	<p>AXIS TQ9601 Conduit Top Box,          AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact          AXIS Surveillance Cards          Pour plus d'accessoires, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
		<b>Langues</b>	<p>Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien</p>
		<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. Ce produit comprend des logiciels développés 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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).