

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

Variantes	AXIS Q9216-SLV Network Camera acier AXIS Q9216-SLV Network Camera blanche
------------------	--

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,5"
Objectif	2,4 mm, F2.0 Champ de vision horizontal : 125° Champ de vision vertical : 95° Mise au point fixe, iris fixe, fixation M12
Jour et nuit	Masque IR automatiquement amovible
Éclairage minimum	Couleur : 0,23 lux à F2.1 B/N : 0,05 lux à F2.1 0 lux avec l'éclairage infrarouge activé
Vitesse d'obturation	1/32500 s à 1/5 s

Système sur puce

Modèle	S5L
Flash	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Vidéo

Compression vidéo	Profil principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
Résolution	2304 x 1728 à 320 x 240
Fréquence d'image	Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) dans toutes les résolutions
Flux vidéo	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
Diffusion multi-vues	2 zones de visualisation recadrées individuellement
Sortie HDMI	HDMI 1080p (16:9) à 25/30 ips (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) à 50/60 ips (50/60 Hz)
Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	Fonction numérique PTZ
Paramètres d'image	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

Diffusion audio	bidirectionnel, duplex intégral
Encodage audio	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
Entrée/sortie audio	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

Sécurité	Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , 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, 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

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org 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
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 .
Conditions de l'événement	Données analytiques, détection des chocs, boîtier ouvert, événements de stockage local, entrée externe supervisée, niveau audio, heure programmée Abonnement MQTT
Déclenchement d'actions en cas d'événement	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

Flux de données	Données d'événements
------------------------	----------------------

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

Fonctions d'analyse

Applications	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 axis.com/acap
---------------------	--

Agréments

CEM	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
------------	---

Protection	IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252
-------------------	---

Environnement	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
----------------------	---

Réseau	NIST SP500-267
---------------	----------------

Cybersécurité	FIPS 140
----------------------	----------

Cybersécurité

Sécurité locale	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
------------------------	--

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

Documentation	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity</p>	Stockage	<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 axis.com</p>
Général		Conditions de fonctionnement	<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>
Boîtier	<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>	Conditions de stockage	<p>-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)</p>
Écoresponsabilité	sans PVC, sans BFR/CFR	Dimensions	<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>
Alimentation	<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>	Poids	1,6 kg (3,5 lb)
Connecteurs	<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>	Accessoires fournis	<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>
Éclairage IR	<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>	Accessoires en option	<p>AXIS TQ9601 Conduit Top Box, AXIS T8645 PoE+ over Coax Compact AXIS Surveillance Cards Pour plus d'accessoires, voir axis.com</p>
		Langues	<p>Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien</p>
		Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

- a. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (www.openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).