

## AXIS M4216-LV Dome Camera

Dôme 4 MP à varifocale avec infrarouge et deep learning

La caméra compacte et discrète, AXIS M4216-LV, offre des images de qualité, de jour comme de nuit. Avec une unité de traitement deep learning (DLPU), il est possible de tirer parti d'applications intelligentes basées sur un deep learning en périphérie. De plus, Axis Edge Vault protège votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau. Conçue pour s'intégrer à n'importe quel environnement, la caméra peut être repeinte et elle offre une large gamme d'accessoires pour une surveillance discrète. Elle est dotée d'un port HDMI et offre la possibilité d'ajouter une connectivité audio et E/S à l'aide d'accessoires.

- > **Excellente qualité d'image en 4 MP**
- > **Objectif à focale variable avec mise au point et zoom à distance**
- > **WDR, fonction Lightfinder et éclairage OptimizedIR**
- > **Prise en charge des analyses avec deep learning**
- > **Sortie HDMI pour moniteurs de visionnage publics**



# AXIS M4216-LV Dome Camera

<b>Caméra</b>		<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,7"	<b>Conditions de l'événement</b>	Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle, entrée numérique via les interfaces E/S et audio AXIS T61 avec technologie de conversion des ports Abonnement MQTT Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : ouverture du flux en direct
<b>Objectif</b>	Foyer progressif, 3-6 mm, F1.9 - 2.7 Champ de vision horizontal : 100°-45° Champ de vision vertical : 72°-34° Mise au point et zoom à distance, diaphragme fixe	<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Publication MQTT Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Texte d'incrutation, zoom préréglé, mode jour/nuit Mise en tampon de vidéo ou d'image avant et après alarme pour enregistrement ou téléchargement 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 Activation de sortie externe via les interfaces audio AXIS T61 et E/S avec technologie de conversion des ports
<b>Jour et nuit</b>	Masque IR automatique	<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Éclairage minimum</b>	Avec Lightfinder : Couleur : 0,18 lux à 50 IRE F2.0 N/B : 0,03 lux à 50 IRE F2.0, 0 lux avec éclairage infrarouge activé	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Zoom à distance, focus à distance
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/37500 s à 1/5 s	<b>Outils d'analyse</b>	
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b>	Panoramique ±180°, inclinaison -40 à +65°, rotation ±105° Possibilité d'orienter la caméra dans n'importe quelle direction de façon à visualiser le mur/le plafond	<b>AXIS Object Analytics</b>	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
<b>Système sur puce</b>		<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Video détection de mouvement, AXIS Face Detector, 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>
<b>Modèle</b>	CV25	<b>Général</b>	
<b>Mémoire</b>	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	<b>Boîtier</b>	Étanchéité et résistance à la poussière IP42, résistance aux impacts IK08, boîtier en polycarbonate et aluminium avec dôme enduit Composants électroniques encapsulés 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>Capacités de calcul</b>	Deep learning processing unit (DLPU)	<b>Développement durable</b>	Sans PVC, sans BFR/CFR, 43 % de plastiques recyclés
<b>Vidéo</b>		<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 5 W standard, 9,7 W max.
<b>Compression vidéo</b>	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) principal et profil avancé Motion JPEG	<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE HDMI type D Connectivité audio et E/S via AXIS T61 Audio and I/O Interface avec technologie de conversion des ports
<b>Résolution</b>	2 304 x 1 728 à 320 x 240	<b>Éclairage infrarouge</b>	OptimizedIR avec LED IR 855 nm longue durée et basse consommation Portée de 20 m (65,6 pi) ou plus en fonction de la scène
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation de 50/60 Hz en H.264 et H.265 <sup>a</sup>		
<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'image et bande passante contrôlables VBR/MBR H.264/H.265 HDMI		
<b>Diffusion multi-vues</b>	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à pleine fréquence d'image		
<b>Sortie HDMI</b>	HDMI 1080p (16:9) @25/30 ips (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) @50/60 fps (50/60 Hz)		
<b>Paramètres d'image</b>	Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, exposition adaptée au mouvement, WDR : jusqu'à 110 dB selon la scène, incrutation de texte et d'image, duplication des images, masques de confidentialité Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris le format Couloir		
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	PTZ numérique		
<b>Audio</b>			
<b>Entrée/sortie audio</b>	Connexion audio bidirectionnelle par les interfaces E/S et AXIS T61 Audio en option avec technologie de conversion des ports		
<b>Réseau</b>			
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS <sup>b</sup> , cryptage, contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>b</sup> , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé, Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (certifié CC EAL4)		
<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, HDMI, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Adresse lien-local (ZeroConf)		
<b>Intégration système</b>			

<b>Stockage</b>	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage de la carte SD Prise en charge de l'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>	De 0°C à 45°C (32°F à 113°F) Humidité relative de 10 % à 85 % (sans 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>Homologations</b>	<b>CEM</b> CISPR 24, CISPR 35, EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), KC KN32 Classe A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, VCCI Classe A <b>Sécurité</b> IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 IEC 62471 <b>Environnement</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 IK08 <b>Réseau</b> NIST SP500-267
<b>Dimensions</b>	Hauteur : 71 mm (2,8 po.) ø 121 mm (4,76")
<b>Poids</b>	375 g (0,83 lb)

<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, 1 licence utilisateur décodeur Windows®
<b>Accessoires en option</b>	AXIS TM3207 Recessed Mount AXIS T94C01L Recessed Mount AXIS T94C01U Universal Mount AXIS T94C01M J-Box/Gang Box Plate AXIS M42 Casing A Black 4P AXIS M42 Smoked Dome A 4P AXIS T91A33 Lighting Track Mount AXIS T91A23 Tile Grid Ceiling Mount AXIS TM3101 Pendant Wall Mount 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 et logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis. Pour en savoir plus, consultez <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Langues</b>	Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois simplifié, chinois traditionnel
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Fréquence d'image réduite en Motion JPEG*  
b. *Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans l'OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).*

Responsabilité environnementale :

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)