

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

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,7"
Objectif	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
Jour et nuit	Masque IR automatique
Éclairage minimum	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
Vitesse d'obturation	1/37500 s à 1/5 s
Réglage de l'angle de la caméra	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
Système sur puce	
Modèle	CV25
Mémoire	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Capacités de calcul	Deep learning processing unit (DLPU)
Vidéo	
Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) principal et profil avancé Motion JPEG
Résolution	2 304 x 1 728 à 320 x 240
Fréquence d'image	Jusqu'à 25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation de 50/60 Hz en H.264 et H.265 ^a
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/MBR Mode latence faible HDMI
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale
Sortie HDMI	HDMI 1080p (16:9) @25/30 ips (50/60 Hz) HDMI 720p (16:9) @50/60 fps (50/60 Hz)
Paramètres d'image	Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, exposition adaptée au mouvement, WDR : jusqu'à 110 dB selon la scène, incrustation de texte et d'image, duplication des images, masques de confidentialité Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris le format Couloir
Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique
Audio	
Entrée/sortie audio	Connexion audio bidirectionnelle par les interfaces E/S et AXIS T61 Audio en option avec technologie de conversion des ports
Réseau	
Sécurité	Filtrage d'adresses IP, HTTPS ^b , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^b , TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP ^c , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH, HDMI, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Adresse lien-local (sans configuration)
Intégration système	
Interface de programmation	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
Conditions de l'événement	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
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Publication MQTT Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Texte d'incrustation, zoom pré-réglé, mode jour/nuit Mise en tampon de vidéo ou de clips vidéo 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
Aides à l'installation intégrées	Zoom à distance, focus à distance
Analyses	
AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Conditions de déclenchement : franchissement de ligne, objet dans la zone, heure dans 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
Métadonnées	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position Données d'événements : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement
Applications	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 axis.com/acap
Cybersécurité	
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 cryptographiques certifiée CC EAL4+, certificats et clés)
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^b , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^b , TLS v1.2/v1.3 ^b , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP
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> 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

Général		Homologations
Boîtier	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.	CEM 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 Sécurité IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IS 13252 IEC 62471 Environnement 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 Réseau NIST SP500-267
Développement durable	Sans PVC, sans BFR/CFR, 43 % de plastiques recyclés	Dimensions Hauteur : 71 mm (2,8 po.) ø 121 mm (4,76")
Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 5 W standard, 9,7 W max.	Poids 375 g (0,83 lb)
Connecteurs	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	Accessoires fournis Guide d'installation, 1 licence utilisateur décodeur Windows®
Éclairage infrarouge	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	Accessoires en option 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 axis.com
Stockage	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 axis.com	Logiciel de gestion vidéo AXIS Companion, AXIS Camera Station et logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis. Pour en savoir plus, consultez axis.com/vms
Conditions d'utilisation	De 0°C à 45°C (32°F à 113°F) Humidité relative de 10 % à 85 % (sans condensation)	Langues Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois simplifié, chinois traditionnel
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149°F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)	Garantie Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

- Fréquence d'image réduite en Motion JPEG
- 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 (eyay@cryptsoft.com).