

## Caméra cylindrique AXIS M2036-LE

Caméra économique avec deep learning

Idéale pour les environnements difficiles et les conditions climatiques difficiles, la caméra AXIS M2036-LE offre une résolution Quad HD 1440p/4 MP. Avec son unité de traitement deep learning, elle offre des opportunités uniques pour l'analyse basée sur le deep learning en périphérie. AXIS Object Analytics permet la détection et la classification des personnes, des véhicules et des types de véhicules. De plus, Axis Edge Vault protège votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau. Cette caméra IK08 offre une installation flexible et économique, avec prise en charge PoE. La technologie bord à bord permet un appairage intelligent avec des haut-parleurs Axis. De plus, un grand boîtier arrière étanche garantit une gestion sécurisée des câbles.

- > **Quad HD 1440p/ 4 MP**
- > **Conception compacte et légère**
- > **Analyses avec deep learning**
- > **Zipstream avec prise en charge H.264/H.265**
- > **Utilisation en extérieur avec éclairage IR**



# Caméra cylindrique AXIS M2036-LE

<b>Modèles</b>	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Noir	<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 sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Caméra</b>			
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,7"	<b>Conditions de l'événement</b>	E/S : déclencheur manuel Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, plage de température de fonctionnement, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, système prêt, Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, sabotage, mode jour-nuit Application : alarme de mouvement, VMD 4, VMD3 Programmés et récurrents : événement programmé Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés Abonnement MQTT
<b>Objectif</b>	Iris fixe, mise au point fixe, infrarouge corrigé 2,4 mm, F2.1 Distance de mise au point minimale : 0.5 m 4 MP (16:9) Champ de vision horizontal : 130° Champ de vision vertical : 71° 4 MP (4:3) Champ de vision horizontal : 109° Champ de vision vertical : 81°	<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	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 Buffering de vidéo ou d'image pré et post-alarme pour l'enregistrement ou le téléchargement Notification : courrier électronique, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP Incrustation de texte, mode jour/nuit Publication MQTT
<b>Jour et nuit</b>	Filtre IR à retrait automatique	<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Éclairage minimum</b>	Avec Lightfinder Couleur : 0,18 lux à 50 IRE, F2.1 N/B : 0,04 lux à 50 IRE, F2.1 0 lux avec l'éclairage infrarouge activé	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Pixel counter (Compteur de pixels) Grille de niveau
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/38500 s à 1/5 s	<b>Outils d'analyse</b>	
<b>Système sur puce</b>			
<b>Modèle</b>	CV25	<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>Mémoire</b>	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	<b>Applications</b>	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, alarme anti-sabotage active Prise en charge de la plate-forme d'applications AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Capacités de calcul</b>	Deep learning processing unit (DLPU)	<b>Général</b>	
<b>Vidéo</b>			
<b>Compression vidéo</b>	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	<b>Boîtier</b>	Certification IP66-/IP67-, NEMA 4X- et IK08 Boîtier aluminium et plastique AXIS M2036-LE : Blanc NCS S 1002-B AXIS M2036-LE Noir : noir NCS S 9000-N
<b>Résolution</b>	2304x1728 à 320x240 (4:3) 2668 x 1512 à 640 x 360 (16:9)	<b>Développement durable</b>	sans PVC, sans BFR/CFR
<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>Alimentation</b>	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 5 W standard, 12,95 W max.
<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/ABR/MBR H.264/H.265	<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Diffusion multi-vues</b>	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale	<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>Paramètres d'image</b>	Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, exposition adaptée au mouvement, WDR : jusqu'à 115 dB selon la scène, incrustation de texte et d'image, masques de confidentialité, duplication des images Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris Corridor Format	<b>Stockage</b>	Prise en charge des 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>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	PTZ numérique	<b>Intégration système</b>	
<b>Audio</b>			
<b>Sortie audio</b>	Appariage intelligent avec des haut-parleurs Axis via la technologie bord à bord		
<b>Réseau</b>			
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse 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, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>c</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1		

<b>Conditions d'utilisation</b>	-30°C à 50°C (-22 °F à 122 °F) Température de démarrage : -30 °C (-22 °F) Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F) Humidité relative de 10-100 %	<b>Accessoires en option</b>	AXIS T94B03L Recessed Mount AXIS T94B02D Pendant Kit AXIS T94B01P Conduit Back Box AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate Supports AXIS T94 pour différentes installations AXIS Surveillance Cards Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à +65 °C (-40 °F à + 149°F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)	<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis Application Development Partners. Pour en savoir plus, voir <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Homologations</b>	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 Class A, KC KN35, RCM AS/NZS CISPR 32 classe A, VCCI classe A Sécurité IEC/EN 62368-1, IEC 62471, IS 13252 Environnement IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08 Réseau NIST SP500-267	<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel
<b>Dimensions</b>	Longueur : 170 mm (6,7 po.) ø 101 mm (4 po.)	<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Poids</b>	491 g (1,1 lb)	<p>a. <i>Fréquence d'image réduite en Motion JPEG</i>  b. <i>Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>).</i></p>	
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence pour un utilisateur décodeur Windows®, Clé Torx® L, Protection du connecteur	Responsabilité environnementale : <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	