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

Modèles	AXIS M2036-LE AXIS M2036-LE Noir
Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,7"
Objectif	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°
Jour et nuit	Filtre IR à retrait automatique
Éclairage minimum	**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
Vitesse d'obturation	1/38500 s à 1/5 s
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 Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
Résolution	2304x1728 à 320x240 (4:3) 2668 x 1512 à 640 x 360 (16:9)
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'image et bande passante contrôlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale
Paramètres d'image	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
Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique
Audio	
Sortie audio	Appairage intelligent avec des haut-parleurs Axis via la technologie bord à bord
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, HTTP, HTTPS[b], HTTP/2, TLS[b], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1
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 sur *onvif.org*
Conditions de l'événement	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
Déclenchement d'actions en cas d'événement	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 : E-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Texte d'incrustation, mode jour/nuit Publication MQTT
Aides à l'installation intégrées	Pixel counter (Compteur de pixels) Grille de niveau
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[BÊTA] 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 Motion Detection, alarme anti-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	*Guide de renforcement AXIS OS* *Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis* *Modèle de développement de sécurité Axis* 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	
Boîtier	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
Développement durable	sans PVC, sans BFR/CFR

Alimentation	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 5 W standard, 12,95 W max.
Connecteurs	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
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
Stockage	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 *axis.com*
Conditions d'utilisation	-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 %
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Homologations	**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/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252 **Environnement** IEC 60068-2-X, IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK08 **Réseau** NIST SP500-267
Dimensions	Longueur : 170 mm (6,7 po.) ø 101 mm (4 po)
Poids	491 g (1,1 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, licence pour un utilisateur décodeur Windows®, Clé Torx® L, Protection du connecteur
Accessoires en option	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 *axis.com*
Logiciel de gestion vidéo	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 *axis.com/vms*
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel
Garantie	Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

a. *Fréquence d'image réduite en Motion JPEG*
b. *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 (eay@cryptsoft.com).*

©2021 - 2023 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans diverses juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.