

## Caméra cylindrique AXIS M2035-LE

Caméra économique avec deep learning

Idéale pour les environnements difficiles et les conditions climatiques difficiles, la caméra AXIS M2035-LE offre une résolution HDTV en 1080p. 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. Disponible avec deux objectifs différents, cette caméra IK08 permet 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.

- > [HDTV 1080p](#)
- > [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 M2035-LE

<b>Variantes</b>	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE Noir AXIS M2035-LE 8 mm AXIS M2035-LE 8 mm noir
<b>Caméra</b>	
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,9"
<b>Objectif</b>	Iris fixe, mise au point fixe, infrarouge corrigé AXIS M2035-LE : 3,2 mm, F1.4 Champ de vision horizontal : 101° Champ de vision vertical : 54° Distance de mise au point minimale : 1.2 m AXIS M2035-LE 8 mm : 7,5 mm, F1.6 Champ de vision horizontal : 39° Champ de vision vertical : 22° Distance de mise au point minimale : 3 m
<b>Jour et nuit</b>	Filtre infrarouge à retrait automatique
<b>Éclairage minimum</b>	Avec Lightfinder AXIS M2035-LE : Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F1.4 Noir et blanc : 0,03 lux à 50 IRE, F1.4 0 lux avec l'éclairage infrarouge activé AXIS M2035-LE 8 mm : Couleur : 0,17 lux à 50 IRE, F1.6 Noir et blanc : 0,03 lux à 50 IRE, F1.6 0 lux avec l'éclairage infrarouge activé
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/19000 s à 1/5 s
<b>Système sur puce</b>	
<b>Modèle</b>	CV25
<b>Mémoire</b>	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
<b>Capacités de calcul</b>	Unité de traitement deep learning (DLPU)
<b>Vidéo</b>	
<b>Compression vidéo</b>	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	1280 x 960 à 320 x 240 (4:3) 1920 x 1080 à 640 x 360 (16:9)
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 25/30 ips avec fréquence de la 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/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Diffusion multi-vues</b>	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale
<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 le format Couloir
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	PTZ numérique
<b>Audio</b>	
<b>Sortie audio</b>	Fonctions audio via la technologie de conversion des ports : connectivité audio bidirectionnelle, dispositif d'amélioration de la transmission vocale Appariage intelligent avec des haut-parleurs Axis via la technologie bord à bord
<b>Réseau</b>	
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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
<b>Intégration système</b>	
<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, 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>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>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 : E-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Texte d'incrustation, mode jour/nuict Publication MQTT
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels Grille de niveau
<b>Analyses</b>	
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, Scene metadata, AXIS Video Motion Detection 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>AXIS Object Analytics</b>	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, occupation dans la zone, temps dans la zone Jusqu'à 10 scénarios Autres caractéristiques : objets déclenchés visualisés à l'aide de matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
<b>Métadonnées de scène</b>	Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Attributs des objets : couleur du véhicule, couleur des vêtements haut ou bas du corps, confiance, position
<b>Cybersécurité</b>	
<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : firmware 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 Élément sécurisé (CC EAL 6+), sécurité intégrée sur processeur (TEE), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256 bits)
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

<b>Documentation</b>	<p>Guide de renforcement AXIS OS</p> <p>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</p> <p>Modèle de développement de sécurité Axis</p> <p>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</p> <p>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a></p> <p>Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
----------------------	--

Général	
<b>Boîtier</b>	Certification IP66-/IP67-, NEMA 4X- et IK08 Boîtier en aluminium et plastique AXIS M2035-LE : Blanc NCS S 1002-B AXIS M2035-LE Noir : Noir NCS S 9000-N
<b>Développement durable</b>	sans PVC, sans BFR/CFR
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 5 W standard, 12,95 W max.
<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
<b>Éclairage infrarouge</b>	Éclairage OptimizedIR avec LED IR de 855 nm longue durée et basse consommation Portée de 20 m (65,6 pi) ou plus en fonction de la scène
<b>Stockage</b>	Compatible avec les 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 obtenir des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, rendez-vous sur <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<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 : Humidité relative de 10 à 100 % (avec 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>	<p>CEM</p> <p>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</p> <p>Sécurité</p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC 62471, IS 13252</p> <p>Environnement</p> <p>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/IP67, IEC/EN 62262 IK08, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)</p> <p>Réseau</p> <p>NIST SP500-267</p>
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645
<b>Dimensions</b>	Longueur : 170 mm (6,7 po.) ø 101 mm (4 po)
<b>Poids</b>	491 g (1,1 lb)
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence pour un utilisateur décodeur Windows®, Clé Torx® L, Protection du connecteur
<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="https://axis.com">axis.com</a>
<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="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thai, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Fréquence d'image réduite en Motion JPEG