

Caméra cylindrique AXIS M2035-LE

Caméra économique avec deep learning

Idéale pour les environnements difficiles et les conditions climatiques difficiles, AXIS M2035-LE offre une résolution HDTV 1080p. Avec son processeur de deep learning, cette caméra économique offre des opportunités uniques pour l'analyse basée sur le deep learning en périphérie de réseau. 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](#)
- > [Des analyses avec deep learning](#)
- > [Zipstream compatible H.264/H.265](#)
- > [Utilisation en extérieur avec éclairage IR](#)



Caméra cylindrique AXIS M2035-LE

Variantes	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE Noire AXIS M2035-LE 8 mm AXIS M2035-LE 8 mm noir
-----------	---

Caméra

Capteur d'image Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,9"

Objectif Iris fixe, mise au point fixe, infrarouge corrigé
3,2 mm, F1.4
Champ de vision horizontal : 101°
Champ de vision vertical : 54°
Distance de mise au point minimale : 1.2 m
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

Jour et nuit Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum Avec Lightfinder
Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F1.4
N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F1.4
0 lux avec éclairage infrarouge activé
8 mm :
Couleur : 0,17 lux à 50 IRE, F1.6
N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F1.6
0 lux avec éclairage infrarouge activé

Vitesse d'obturation 1/19000 s à 1/5 s

Système sur puce

Modèle CV25

Flash RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Capacités de calcul Processeur de deep learning (DLPU)

Vidéo

Compression vidéo H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé
H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)
Motion JPEG

Résolution 1280x960 à 320x240 (4:3)
1920 x 1080 à 640 x 360 (16:9)

Fréquence d'image Jusqu'à 25/30 ips avec une fréquence de la ligne d'alimentation de 50/60 Hz en H.264 et H.265^a

Flux vidéo Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG
Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR

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 textes et d'images, masques de confidentialité, duplication des images
Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris le format Couloir

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ) Fonction numérique PTZ

Audio

Sortie audio Fonctions audio grâce à la technologie de conversion des ports : connectivité audio bidirectionnelle, amplificateur de voix
Appairage intelligent avec des haut-parleurs Axis via la technologie bord à bord

Réseau

Protocoles réseau 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

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications) API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com
Connexion au 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 E/S : déclenchement manuel
Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, dans les limites de la plage de température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte du 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 réseau
Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail
Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement
Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap
Texte d'incrustation, mode jour/nuit
Publication MQTT

Aides à l'installation intégrées Compteur de pixels
Grille de niveau

Fonctions d'analyse

Applications Inclus
AXIS Live Privacy Shield, AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

AXIS Object Analytics 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 fonctions : objets déclenchés visualisés à l'aide de matrices de caractères à codes couleurs
Zones d'inclusion et d'exclusion polygone
Configuration de la perspective
Événement d'alarme de mouvement ONVIF

AXIS Scene Metadata Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation
Attributs de l'objet : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position

Cybersécurité

Sécurité locale Logiciel : SE 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)

Sécurité réseau 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

Documentation	<p>Guide de protection d'AXIS OS Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis Modèle de développement de sécurité Axis Nomenclature logicielle d'AXIS OS 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</p>	Agréments	<p>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 60068-2-1, 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) Réseau NIST SP500-267</p>
Général		Cybersécurité	ETSI EN 303 645
Boîtier	<p>Certification IP66-/IP67-, NEMA 4X- et IK08 Boîtier aluminium et plastique Blanc : blanc NCS S 1002-B Noir : noir NCS S 9000-N</p>	Dimensions	<p>Durée : 170 mm (6,7 po.) ø 101 mm (4 po.)</p>
Écoresponsabilité	sans PVC, sans BFR/CFR	Poids	491 g (1,1 lb)
Alimentation	Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 5 W standard, 12,95 W max.	Accessoires fournis	Guide d'installation, licence pour un utilisateur décodeur Windows®, Clé Torx® L, Protection du connecteur
Connecteurs	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE	Accessoires en option	<p>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 plus d'accessoires, voir axis.com</p>
Éclairage IR	<p>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</p>	Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms .
Stockage	<p>Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com</p>	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Conditions de fonctionnement	<p>-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)</p>	Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
Conditions de stockage	<p>-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)</p>		

a. Fréquence d'image réduite, en motion JPEG