

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

Modèles	AXIS M2035-LE AXIS M2035-LE Noir 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 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
Jour et nuit	Filtre IR à retrait automatique
Éclairage minimum	Avec Lightfinder AXIS M2035-LE : Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F1.4 N/B : 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 N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F1.6 0 lux avec l'éclairage infrarouge activé
Vitesse d'obturation	1/19000 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 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 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 le format Couloir
Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique
Audio	
Sortie audio	Fonctions audio grâce à la technologie de conversion des ports : connectivité audio deux voies, dispositif d'amélioration de la transmission vocale 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 de logiciels, 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/nuir
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)
Fonctionnalités : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages^{BETA}, occupation dans la zone^{BETA}, temps dans la zone^{BETA}
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

Métadonnées Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation
Confiance, position
Données d'événement : 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 : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Secure Element (CC EAL 6+), confiance intégré sur un système (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)^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 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	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 60068-2-1, 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
Général			
Boîtier	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	Dimensions	Longueur : 170 mm (6,7 po.) ø 101 mm (4 po.)
Développement durable	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	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
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	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
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	Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
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 : Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)	Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149°F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)	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 (ey@cryptsoft.com).	