

AXIS M1137-E Mk II Box Camera

Surveillance 5 MP à un prix abordable, utilisable en extérieur

Cette caméra d'extérieur d'un prix abordable est facile à installer et à utiliser. Grâce à ses sorties Ethernet et CC redondante, elle garantit la sauvegarde de vos données en cas de coupure de courant. Dotée d'Axis Lightfinder et d'Axis Forensic WDR, elle offre des couleurs authentiques et des détails précis dans des conditions d'éclairage difficiles ou proches de l'obscurité. En outre, l'entrée audio vous permet d'enregistrer de la vidéo avec du son. La monture CS de la caméra permet une utilisation flexible des objectifs interchangeables. AXIS Object Analytics vous permet de détecter et de classer les personnes et les véhicules. En outre, la caméra est intégrée à un boîtier certifié IP66, IK10 et NEMA 4X qui la protège contre l'eau, la corrosion, la poussière et les impacts.

- > **Conception flexible et compacte**
- > **Lightfinder et Forensic WDR**
- > **Entrée audio**
- > **AXIS Object Analytics**
- > **Mise au point et zoom à distance avec i-CS**



AXIS M1137-E Mk II Box Camera

Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,7"

Objectif

Vari focal, correction infrarouge, monture CS, diaphragme DC, 2,8–13 mm

5 MP : Champ de vision horizontal : 112°–24°

4 MP : Champ de vision horizontal : 115°–25°

5 MP : Champ de vision vertical : 82°–19°

4 MP : Champ de vision vertical : 61°–14°

Distance de mise au point minimale : 0,8 m (2,6 pi)
i-CS

Vari focal, correction IR objectif i-CS, zoom et focus à distance, contrôle P-iris, 3,5–10 mm

5 MP : Champ de vision horizontal : 99°–31°

4 MP : Champ de vision horizontal : 103°–33°

5 MP : Champ de vision vertical : 71°–24°

4 MP : Champ de vision vertical : 54°–18°

Distance de mise au point minimale : 0,8 m (2,6 pi)

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

HDTV 5 MP 25/30 ips avec Forensic WDR et Lightfinder :

Couleur : 0,17 lux à 50 IRE, F1.4

N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F1.4

Couleur : 0,12 lux à 30 IRE, F1.4

N/B : 0,02 lux à 30 IRE, F1.4

Vitesse d'obturation

1/33 500 à 1/5 s

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-7

Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Capacités de calcul

Processeur de machine learning (MLPU)

Vidéo

Compression vidéo

Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)

Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)

Motion JPEG

Résolution

5 MP : 2592 x 1944 à 160 x 120

4 MP : 2688 x 1512 à 160 x 90

Fréquence d'image

Jusqu'à 25/30 ips dans toutes les résolutions

Flux vidéo

Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG

Axis Zipstream technology en H.264 et H.265

Fréquence d'images et bande passante contrôlables

H.264/H.265 VBR/ABR/MBR

Mode faible latence

Paramètres d'image

Axis Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, réglage manuel du temps d'exposition, compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition (y compris contrôle du gain automatique), zones d'exposition, réglage de précision du comportement en cas de faible luminosité, correction du rapport d'aspect, incrustation de textes et d'images, masque de confidentialité, duplication des images

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Fonction numérique PTZ

Audio

Diffusion audio

Entrée audio, simplex, audio bidirectionnel via la technologie de bord à bord

Encodage audio

24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM

8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Débit configurable

Entrée/sortie audio

Entrée microphone externe ou entrée de ligne, appairage de haut-parleur réseau

Réseau

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

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

Audio : Détection audio
Statut du périphérique : Adresse IP supprimée, réseau perdu, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, (avec i-CS : dans les limites de la plage de température de fonctionnement, au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou au-dessous de la température de fonctionnement, au-dessous de la température de fonctionnement)
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage
E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle
Abonnement MQTT
Programmés et récurrents : événement programmé
Vidéo : mode jour/nuit, flux de données vidéo en direct ouvert, sabotage

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Chargement de fichiers par FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, partage réseau et e-mail
Publication MQTT
Notification par e-mail, HTTP, HTTPS, TCP
enregistrement vidéo sur stockage local, mémorisation d'images pré/post-alarme, PTZ pré-réglé, tour de garde, envoi de clip vidéo, envoi d'un trap SNMP, mode de vision jour/nuit, mode WDR, voyant d'état, port de sortie

Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, mise au point et zoom à distance avec l'objectif i-CS

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Video Motion Detection, AXIS Live Privacy Shield, alarme de sabotage active

Compatible

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

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, occupation 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 : confiance, position

Agréments

CEM

EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A

Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japon : VCCI Classe A

Corée : KS C 9832 Classe A, KS C 9835

États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A

Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252

1. Ce produit comprend des logiciels développés 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 (eyay@cryptsoft.com).

Environnement

EN 50581, 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, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK10, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Réseau

NIST SP500-267

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants clients/par code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1), cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation

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

Général

Boîtier

Boîtier IK10 en polymère résistant aux chocs, conforme aux normes IP66 et NEMA 4X
Couleur : blanc NCS S 1002-B

Écoresponsabilité

Sans PVC

Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, max 7,2 W, type 4,5 W
10-28 V CC, 6,6 W max., 4,4 W en standard

Connecteurs

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE
Bloc terminal pour une entrée et une sortie (sortie 12 V CC, charge max. 25 mA)
Entrée CC, bloc terminal
Entrée micro ou ligne 3,5 mm

Stockage

Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com

Conditions de fonctionnement

-25 °C à 50 °C (-13 °F à 122 °F)
Température maximale (intermittente) : 55 °C (131 °F)
Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) 74 °C (165 °F)
Température de démarrage : -20 °C (4 °F)
Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

Dimensions

240 x 143 x 324 mm (9,5 x 5,6 x 12,8 po), support mural compris

Poids

1,8 kg (4,0 lb), support mural compris

Accessoires fournis

AXIS T94Q01A Wall Mount, tournevis Torx® T20, embout pour vis Torx® T30, kit de connexion, guide d'installation, licence 1 utilisateur du logiciel de décodage Windows®

Accessoires en option

AXIS T94R01P Conduit Back Box, AXIS T98A16-VE Surveillance Cabinet Series, AXIS T91B47 Pole Mount, AXIS T90B Illuminators, AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm

Objectifs en option

Computar 12,5 - 50 mm, diaphragme DC
Objectif Computar i-CS 2,8 - 8,5 mm

2. Ce produit comprend des logiciels développés 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).

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.

Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie

Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty