

## AXIS M1137 Mk II Box Camera

Surveillance 5 MP à un prix abordable

AXIS M1137 Mk II est une caméra à boîtier compacte, d'un prix abordable, facile à installer et à utiliser. Outre son alimentation CC redondante, elle dispose d'une sortie Ethernet, ce qui 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. La monture CS de la caméra permet une utilisation flexible des objectifs interchangeables. De plus, un microphone intégré vous permet d'enregistrer de la vidéo avec du son. Associée à AXIS Object Analytics qui est préinstallé, elle peut également détecter et classer les personnes et les véhicules. Enfin, Axis Zipstream avec H.264/H.265 réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage.

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



# AXIS M1137 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 de la distorsion en barillet, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° incluant le format Corridor, correction des rapports d'aspect, texte et images en surimpression, masque de confidentialité, duplication des images

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Fonction numérique PTZ

## Audio

### Diffusion en flux (streaming)

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

### (codage)

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

Entrée de microphone externe ou entrée de ligne, microphone intégré (peut être désactivé), appairage de haut-parleur réseau

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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](https://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](https://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 préréglé, 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](https://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules  
Scénarios : franchissement de ligne, objet 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, véhicules  
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

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1

## 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

## Réseau

NIST SP500-267

## Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI,  
FIPS-140

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour 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 octets

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)<sup>2</sup>,  
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR,  
HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

## Documentation

*Guide de renforcement de la sécurité 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](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Mélange polycarbonate

Couleur : blanc NCS S 1002-B et noir NCS S 9000-N

## Fixation

Filet avec vis pour trépied 1/4, espacement de 20  
Support caméra inclus

## Écoresponsabilité

Sans PVC, 20 % de matières plastiques recyclées

## 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](https://axis.com)

## Conditions de fonctionnement

-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)  
Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

## Conditions de stockage

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

## Dimensions

64 x 70 x 179 mm (2,5 x 2,8 x 7,0 po)

i-CS

63 x 70 x 149 mm (2,5 x 2,8 x 5,9 po)

## Poids

Sans optique : 165 g (0,36 lb)

Avec optique : 205 g (0,45 lb)

Avec optique i-CS : 240 g (0,52 lb)

## Accessoires fournis

AXIS T91A11 Stand White, guide d'installation,  
1 licence utilisateur décodeur Windows®

2. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

### Accessoires en option

AXIS T91A04/AXIS T91A05 Camera Holders,  
AXIS T91B53 Telescopic Ceiling Mount, AXIS T92E20 et  
AXIS T93F Housing Series, connecteur adaptateur  
secteur pour terminal PS-P, AXIS T8006 PS12,  
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

---

### 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](https://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](https://axis.com/warranty)