

## Caméra à boîtier AXIS M1055-L

Une télévision HDTV 1080p rentable grâce au deep learning

Avec son objectif à correction infrarouge, cette caméra compacte et facile à installer offre une vidéo de qualité professionnelle, de jour comme de nuit. Elle dispose d'un voyant LED de fonctionnement pour indiquer le flux ou l'enregistrement vidéo. Et AXIS Live Privacy Shield facilite la surveillance à distance des activités tout en protégeant la confidentialité. Une unité de traitement deep learning offre des fonctions et de puissantes applications avancées reposant sur le deep learning en périphérie. De plus, les fonctionnalités de cybersécurité intégrées empêchent tout accès non autorisé et protègent votre système. Axis Edge Vault protège, par exemple, votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des produits Axis sur votre réseau

- > Jour et nuit avec éclairage IR
- > Fonctions de confidentialité intégrées
- > AXIS Object Analytics préinstallé
- > Port d'E/S avec 1 entrée/1 sortie



# Caméra à boîtier AXIS M1055-L

## Caméra

### Capteur d'image

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

### Objectif

Distance focale fixe, 3,16 mm, F2.0  
Champ de vision horizontal : 103°  
Champ de vision vertical : 55°  
Diaphragme fixe, correction infrarouge

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,18 lux à 50 IRE, F2.0  
N/B : 0,04 lux à 50 IRE, F2.0  
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  
Profil principal 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 (50/60 Hz) avec H.264 et H.265<sup>1</sup> dans toutes les résolutions

### Flux vidéo

Flux multiples, 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

### Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, balance des blancs, seuil jour/nuit, mode d'exposition, zones d'exposition, compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° incluant Corridor Format, mise en miroir, incrustation dynamique, masques de confidentialité polygonaux

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, 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 de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et plate-forme d'applications pour caméras Axis (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).  
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)

### Commandes à l'écran

Masques de confidentialité  
Clip multimédia  
Éclairage IR

1. Fréquence d'image réduite, en motion JPEG

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 ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

## Conditions de l'événement

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, adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, système prêt, dans les limites de la plage de température de fonctionnement  
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés  
E/S : entrée numérique active, sortie numérique active, déclenchement manuel, entrée virtuelle active  
MQTT : abonnement  
Programmés et récurrents : programme  
Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, sabotage

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Mode jour-nuit : utiliser le mode jour-nuit tant que la règle est active  
E/S : activer/désactiver l'E/S une fois, activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active  
Éclairage : utiliser les projecteurs, utiliser les projecteurs tant que la règle est active  
Images : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau  
MQTT : publication  
Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail  
Texte en incrustation : utiliser du texte en incrustation, utiliser du texte en incrustation tant que la règle est active  
Enregistrements : enregistrer la vidéo, enregistrer la vidéo tant que la règle est active  
Messages piège SNNP : envoyer, envoyer tant que la règle est active  
LED de status : LED de status flash, LED de status flash tant que la règle est active  
Clips vidéo : FTP, HTTP, HTTPS, SFTP, e-mail et partage réseau  
mode WDR : définir le mode WDR, définir le mode WDR tant que la règle est active

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

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

#### 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 (types : voitures, bus, camions, vélos)  
Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages, 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 : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), confiance, position

## Agréments

### CEM

EN 55032 Classe A, 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 ed. 3, IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, IEC 62471 (exempt), 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

### Réseau

NIST SP500-267

### Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI

## 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, cryptage de la SD 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)<sup>3</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>3</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>3</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*  
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)  
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

Boîtier aluminium et plastique  
Couleur : blanc NCS S 1002-B

### Écoresponsabilité

Sans PVC et sans BFR/CFR, 70 % de plastiques recyclés

### Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 2  
2,2 W standard, 4,3 W max.

### Connecteurs

Réseau : Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindé E/S : Bornier d'entrée 4 broches 2,5 mm pour 1 entrée d'alarme et 1 sortie (sortie 12 V CC, 25 mA en charge max.)

### Éclairage IR

Éclairage OptimizedIR avec LED IR de 850 nm longue durée et basse consommation  
Portée de 18 m (59 pi) ou plus en fonction de la scène

### Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC  
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)  
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir [axis.com](https://axis.com)

### Conditions de fonctionnement

0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °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

105 x 60 x 93 mm (4.1 x 2.4 x 3.7 po)

### Poids

137 g (0,30 lb)

### Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, fixation murale, connecteur de bloc terminal

### Accessoires en option

AXIS T8415 Wireless Installation Tool  
AXIS Surveillance Cards  
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](https://axis.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](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)

3. 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)).

