

## AXIS M3077-PLVE Network Camera

Utilisation en extérieur 6 MP avec vue panoramique à 360° et capture audio

Avec son capteur 6 MP, AXIS M3077-PLVE offre une excellente qualité d'image et une vue d'ensemble complète à 180° ou 360°, à l'intérieur ou à l'extérieur, 24 heures sur 24. Elle dispose de deux microphones intégrés permettant la surveillance et la détection audio. Ce mini-dôme compact offre des vues rectifiées, telles que la vue panoramique, quadravision, en angle et en couloir directement depuis la caméra. Il est doté d'Axis Lightfinder et d'Axis Forensic WDR pour des couleurs authentiques et des détails précis dans des conditions d'éclairage difficiles ou proches de l'obscurité. Et Axis OptimizedIR permet la surveillance dans l'obscurité totale.

- > **Vue d'ensemble complète à 180° et 360°**
- > **Lightfinder, Forensic WDR et Optimized IR**
- > **PTZ numérique et vues redressées**
- > **Micros intégrés**
- > **Fonctions de sécurité enrichies**



# AXIS M3077-PLVE Network Camera

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"

### Objectif

1,56 mm, F2.0

Champ de vision horizontal : 183°

Champ de vision vertical : 183°

Iris fixe, mise au point fixe, infrarouge corrigé

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F2.0

N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F2.0

0 lux avec éclairage infrarouge activé

### Vitesse d'obturation

1/16000 s à 1 s

### Réglage de la caméra

Roulis numérique : ± 180°

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-7

### Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## 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

Vue d'ensemble : 2016x2016 à 160x160

Panorama : 2560 x 1440 à 192 x 72

Double panorama : 2560x1920 à 384x288

Vue quadravision 2560 x 1920 à 384 x 288

Zone de visualisation 1-4 : 1920x1440 à 256x144

Angle droite/gauche : 2368x1184 à 384x288

Double angle : 2016x2016 à 384x288

Corridor : 2560x1920 to 256x144

### Fréquence d'image

Vue d'ensemble à 360° uniquement, jusqu'à 2016 x

2016 sans WDR : 50/60 ips à 50/60 Hz

Vue d'ensemble à 360° et vues redressées jusqu'à la résolution maximale avec WDR : jusqu'à 25/30 ips à 50/60 Hz

### 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

### Diffusion multi-vues

Vue d'ensemble à 360°, vue panoramique rectifiée, couloir, angle gauche/droit et quadravision. Jusqu'à 4 zones de visualisation recadrées et rectifiées individuellement. Toutes les vues différentes peuvent être transmises simultanément. Avec la diffusion en flux de 4 zones de visualisation redressées et d'une vue d'ensemble à 360° à résolution maximale : jusqu'à 19 ips par flux.

### Paramètres d'image

Compression, saturation des couleurs, luminosité, netteté, contraste, contraste local, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, contrôle de l'exposition (y compris contrôle automatique du gain), zones d'exposition, désembuage, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, réglage fin du comportement par faible luminosité, incrustation dynamique de texte et d'images, duplication, roulis numérique, masques de confidentialité polygonaux

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique des zones de visualisation, PT numérique du panoramique, angle, couloir et vues quadravision, positions pré-réglées, rondes de contrôle

## Audio

### Diffusion audio

Unidirectionnel, simplex, mono ou stéréo.

### Encodage audio

LPCM 48 kHz, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz  
Débit configurable

### Entrée/sortie audio

Microphone intégré (peut être désactivé)  
Connectivité audio bidirectionnelle via les interfaces AXIS T61 Audio and I/O Interface Series avec technologie de conversion des ports (pas de prise en charge pour AXIS T61 Mk II)

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (sans configuration)  
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>1</sup>, HTTP/2, TLS<sup>1</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, 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<sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur [axis.com](http://axis.com)

AXIS Guardian avec connexion en un seul clic  
Profil G ONVIF<sup>®</sup>, Profil M ONVIF<sup>®</sup>, Profil S ONVIF<sup>®</sup>, Profil T ONVIF<sup>®</sup>, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](http://onvif.org)

Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX

## Commandes à l'écran

Changement de mode jour/nuit  
Plage dynamique étendue (WDR)  
Indicateur de diffusion vidéo  
Éclairage IR

## Conditions de l'événement

Analyses, événements de stockage edge, entrées virtuelles par API, entrées externes supervisées, boîtier ouvert, détection audio  
Abonnement MQTT

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Enregistrement vidéo/audio : carte SD et partage réseau  
Publication MQTT  
Chargement d'images ou de clips vidéo/audio : 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  
PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle  
Texte par incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, préréglage du zoom, mode jour/nuit

## Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, roulis numérique, repositionnement des vues quadravision, PTZ numérique des zones de visualisation, PT numérique de la vue panoramique, angle, couloir et quadravision

## Fonctions d'analyse

### Applications

#### Inclus

AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme de sabotage, détection audio  
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

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

## 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+), keystore sécurisé, 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 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](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

Certification IP66, NEMA 4X et IK10

Dôme enduit en polycarbonate

Aluminium

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

### Écoresponsabilité

Sans PVC

### Alimentation

Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3

8,0 W en standard, 11,9 W max.

### Connecteurs

Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindé

Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme supervisée et 1 sortie (sortie 12 V CC, 25 mA en charge max.)

### Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée de 20 m (66 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)

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

-40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)

Température de démarrage : -30 °C à 50 °C (-22 °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)

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)

### Agréments

CEM

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

EN 61000-6-2, EN 55024,

FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A,

ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A,

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A,

KC KN35

Sécurité

IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1,

IEC/EN 62471, IS 13252

Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,

IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, 60068-2-78,

IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10,

IEC 60721-3-5 Class 5M3 (vibrations et chocs),

NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Réseau

NIST SP500-267

### Cybersécurité

ETSI EN 303 645

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)).

## Dimensions

Hauteur: 66 mm (2,5 po)  
ø 149 mm (5,8 po)

---

## Poids

700 g (1,5 lb)

---

## Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, joints de câble, protection de connecteur, connecteur E/S, embout RESISTORX® TR20, support de montage, couvercle pour trou de câble, protection d'objectif

---

## Accessoires en option

AXIS T94T02D Pendant Kit avec protection étanche  
AXIS Surveillance Cards  
AXIS TM3808-E Skin Cover Black  
Supports et armoires AXIS  
AXIS T6101 Audio and I/O Interface  
AXIS T6112 Audio and I/O Interface  
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://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](http://axis.com/vms).

---

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel  
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](http://axis.com/warranty)