

## 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 rectifiées**
- > **Microphones intégrés**
- > **Fonctions de sécurité améliorées**



# AXIS M3077-PLVE Network Camera

| Caméra                          |  | Réseau                                     |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Capteur d'image                 | Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"  | Sécurité                                   | Filtrage d'adresses IP, HTTPS <sup>a</sup> , contrôle des accès réseau<br>IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, vidéo signée, keystore sécurisé (certifié CC EAL4)  |
| Objectif                        | 1,56 mm, F2.0<br>Champ de vision horizontal : 183°<br>Champ de vision vertical : 183°<br>Iris fixe, mise au point fixe, infrarouge corrigé   | Protocoles réseau                          | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, TLS <sup>a</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)   |
| Jour et nuit                    | Filtre à coupe infrarouge automatiquement amovible   | Intégration système                        |  |
| Éclairage minimum               | Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F2.0<br>N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F2.0<br>0 lux avec éclairage infrarouge activé   | Interface de programmation                 | API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Guardian avec connexion en un seul clic<br>Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> , Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a><br>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 |
| Vitesse d'obturation            | 1/16000 s à 1 s  | Commandes à l'écran                        | Changement de mode jour/nuit<br>Plage dynamique étendue<br>Indicateur de diffusion vidéo<br>Éclairage infrarouge   |
| Réglage de l'angle de la caméra | Roulis numérique : ± 180°  | Conditions de l'événement                  | Analyses, événements de stockage local, entrées virtuelles par API, entrées externes supervisées, boîtier ouvert, détection audio<br>Abonnement MQTT   |
| Système sur puce                |  | Déclenchement d'actions en cas d'événement | Enregistrement vidéo/audio : Carte SD et partage réseau<br>Publication MQTT<br>Chargement d'images ou de clips vidéo/audio : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail<br>Mise en tampon vidéo ou image pré et post-alarme pour enregistrement ou chargement<br>Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP<br>PTZ : Préréglage du PTZ, démarrage/arrêt de la ronde de contrôle<br>Texte par incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, préréglage du zoom, mode jour/nuit   |
| Modèle                          | ARTPEC-7   | 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   |
| Mémoire                         | RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo  | Analyses                                   |  |
| Vidéo                           |  | Applications                               | Inclus<br>AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, alarme de sabotage, détection audio<br>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>  |
| Compression vidéo               | Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)<br>Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)<br>Motion JPEG   | Cybersécurité                              |  |
| Résolution                      | Vue d'ensemble : 2016 x 2016 à 160 x 160<br>Panoramique : 2560 x 1440 à 192 x 72<br>Double panoramique : 2560 x 1920 à 384 x 288<br>Vue quadravision : 2560 x 1920 à 384 x 288<br>Zone de visualisation 1-4 : 1920 x 1440 à 256 x 144<br>Angle droit/gauche : 2368 x 1184 à 384x 288<br>Angle double : 2016 x 2016 à 384 x 288<br>Couloir : 2560 x 1920 à 256 x 144  | 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<br>Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault<br>Secure element (CC EAL 6+), keystore sécurisé, démarrage sécurisé  |
| Fréquence d'image               | Vue d'ensemble à 360° uniquement, jusqu'à 2016 x 2016 sans WDR : 50/60 ips à 50/60 Hz<br>Vues d'ensemble à 360° et rectifiées jusqu'à résolution maximale avec WDR : jusqu'à 25/30 ips à 50/60 Hz  | Sécurité réseau                            | IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP  |
| Diffusion vidéo                 | Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG<br>Axis Zipstream technology en H.264 et H.265<br>Fréquence d'images et bande passante contrôlables<br>H.264/H.265 VBR/ABR/MBR<br>Mode latence faible  | Documentation                              | <i>Guide de renforcement AXIS OS</i><br><i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i><br><i>Modèle de développement de sécurité Axis</i><br>Nomenclature logicielle d'AXIS OS<br>Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a><br>Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>   |
| Diffusion multi-vues            | Vue d'ensemble à 360°, vue panoramique rectifiée, couloir, angle gauche/droit et quadrivision. Jusqu'à 4 zones de visualisation recadrées et rectifiées individuellement. Toutes les vues différentes peuvent être transmises simultanément. Lors de la transmission de 4 zones de visualisation rectifiées et une vue d'ensemble à 360° en résolution maxi. : jusqu'à 19 ips par flux.  |  |  |
| Paramètres d'image              | Compression, saturation des couleurs, luminosité, netteté, contraste, contraste local, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbes des gammas, contrôle d'exposition (dont contrôle automatique du gain), zones d'exposition, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, ajustement en cas de faible luminosité, incrustation dynamique de texte et d'image, mise en miroir, roulis numérique, masques de confidentialité polygonaux |  |  |
| Panoramique/Inclinaison/Zoom    | PTZ numérique des zones de visualisation, PT numérique du panoramique, angle, couloir et vues quadrivision, positions préréglées, 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<br>Débit binaire configurable  |  |  |
| Entrée/sortie audio             | Microphone intégré (peut être désactivé)<br>Connexion audio bidirectionnelle par AXIS T61 Audio and I/O<br>Interfaces en option avec technologie de conversion des ports   |  |  |

| Général                         |   | Homologations  |  |
|---------------------------------|---|--|--|
| <b>Boîtier</b>                  | Certification IP66, NEMA 4X et IK10<br>Dôme enduit en polycarbonate<br>Aluminium<br>Couleur : blanc NCS S 1002-B<br>Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.   | <b>CEM</b><br>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  |  |
| <b>Développement durable</b>    | Sans PVC  | <b>Sécurité</b><br>IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252   |  |
| <b>Alimentation</b>             | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 8,0 W en standard, 11,9 W max.   | <b>Environnement</b><br>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 Classe 5M3 (vibrations, choc), NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)  |  |
| <b>Connecteurs</b>              | Câble RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindé<br>Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme supervisée et 1 sortie (sortie 12 V CC, 25 mA en charge max.)   | <b>Réseau</b><br>NIST SP500-267  |  |
| <b>Éclairage infrarouge</b>     | OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation<br>Portée de 20 m (66 pi) ou plus en fonction de la scène   | <b>Dimensions</b><br>Hauteur : 66 mm (2,5 po.)<br>ø 149 mm (5,8 po.)   |  |
| <b>Stockage</b>                 | Prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC<br>Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS)<br>Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a> | <b>Poids</b><br>700 g (1,5 lb)   |  |
| <b>Conditions d'utilisation</b> | -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)<br>Température de démarrage : -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)<br>Température maximale (intermittente) : 55 °C (131 °F)<br>Température maximale conformément à la norme NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)<br>Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)    | <b>Accessoires fournis</b><br>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  |  |
| <b>Conditions de stockage</b>   | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)<br>Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)   | <b>Accessoires en option</b><br>AXIS T94T02D Pendant Kit avec protection étanche<br>AXIS Surveillance Cards<br>AXIS TM3808-E Skin Cover Black<br>Supports et armoires AXIS<br>AXIS T6101 Audio and I/O Interface<br>AXIS T6112 Audio and I/O Interface<br>Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a> |  |
|                                 |   | <b>Logiciel de gestion vidéo</b><br>AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>  |  |
|                                 |   | <b>Langues</b><br>Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien  |  |
|                                 |   | <b>Garantie</b><br>Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>  |  |

a. Ce produit inclut un logiciel développé 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).