

## AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Caméra panoramique embarquée 6 MP

Spécifiquement conçue pour la surveillance embarquée, cette caméra panoramique robuste est conforme aux normes du secteur des transports, notamment les normes EN 50155 et EN 45545-2. Dotée d'un capteur 6 MP, elle offre une vue d'ensemble complète à 180° ou 360°. Ce mini-dôme compact offre également des vues rectifiées, telles que la vue panoramique, quadravision, en angle et en couloir directement depuis la caméra. Avec Lightfinder, Forensic WDR et OptimizedIR, il garantit une excellente qualité d'image quelles que soient les conditions d'éclairage. En outre, elle intègre des fonctions de cybersécurité pour protéger votre système. Axis Edge protège, par exemple, votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau.

- > **Vue d'ensemble complète à 180° et 360°**
- > **Optimisé pour le secteur des transports**
- > **Forensic WDR, Lightfinder, OptimizedIR**
- > **Mise au point en usine avec roulis numérique**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**



# AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

## Caméra

<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/1,8"
<b>Objectif</b>	1,56 mm, F2.0 Champ de vision horizontal : 183° Champ de vision vertical : 183° Iris fixe, mise au point fixe, infrarouge corrigé
<b>Jour et nuit</b>	Filtre IR à retrait automatique
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F2.0 Noir et blanc : 0,03 lux à 50 IRE, F2.0 0 lux avec éclairage infrarouge activé
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/16000 s à 1 s
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b>	Roulis numérique : ± 180°

## Système sur puce

<b>Modèle</b>	ARTPEC-7
<b>Mémoire</b>	RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

## Vidéo

<b>Compression vidéo</b>	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
<b>Résolution</b>	Vue d'ensemble : 2016 x 2016 à 160 x 160 Panoramique : 2560 x 1440 à 192 x 72 Double panoramique : 2560 x 1920 à 384 x 288 Vue quadravision : 2560 x 1920 à 384 x 288 Zone de visualisation 1-4 : 1920 x 1440 à 256 x 144 Angle droit/gauche : 2368 x 1184 à 384x 288 Angle double : 2016 x 2016 à 384 x 288 Couloir : 2560 x 1920 à 256 x 144
<b>Fréquence d'image</b>	Vue d'ensemble à 360° uniquement, jusqu'à 2016 x 2016 sans WDR : 50/60 ips à 50/60 Hz Vues d'ensemble à 360° et rectifiées jusqu'à résolution maximale avec WDR : jusqu'à 25/30 ips à 50/60 Hz
<b>Diffusion vidéo</b>	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux vidéo
<b>Diffusion multi-vues</b>	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. 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.
<b>Paramètres d'image</b>	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

<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	PTZ numérique, zoom optique, positions préréglées, tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateur directionnel à l'écran Enregistrement de rondes (max. 10, durée max. 16 minutes chacune), ronde de contrôle (max. 100), vitesse de zoom réglable
-------------------------------------	---

## Réseau

<b>Sécurité</b>	Filtrage d'adresse IP, HTTPS <sup>a</sup> , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
<b>Protocoles réseau</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/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, IGMPv1/v2/v3, 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

<b>Interface de programmation</b>	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> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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
<b>Commandes à l'écran</b>	Changement de mode jour/nuit Plage dynamique étendue Indicateur de flux vidéo Éclairage infrarouge
<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, événements de stockage local, entrées virtuelles par API, entrées externes supervisées, boîtier ouvert Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement inférieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, boîtier ouvert, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct, sabotage Abonnement MQTT
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Appels : répondre à un appel SIP, passer un appel SIP Mode jour-nuit Ronde de contrôle E/S Éclairage infrarouge Publication MQTT Texte d'incrustation Positions préréglées Enregistrements Mode WDR Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP, messages trap SNMP
<b>Flux de données</b>	Données d'événement
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	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
<b>Analyses</b>	
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage Compatible avec AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor 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>
<b>Cybersécurité</b>	
<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : firmware 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+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <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

<b>Documentation</b>	<p>Guide de renforcement 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 <a href="https://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a>          Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="https://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>
<b>Général</b>	
<b>Boîtier</b>	<p>Certification IP66/67, 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 ses incidences sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.</p>
<b>Développement durable</b>	Sans PVC
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 8,2 W en standard, 12,2 W max.
<b>Connecteurs</b>	M12 : femelle, robuste, codé D avec écrou d'accouplement rotatif
<b>Éclairage infrarouge</b>	<p>Éclairage OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation          Portée de 20 m (66 pi) ou plus en fonction de la scène</p>
<b>Stockage</b>	<p>Prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC          Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)          Enregistrement sur une unité de stockage réseaux (NAS)          Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Conditions d'utilisation</b>	<p>-40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)          Température de démarrage : -30°C à +50°C (-22 °F à 122 °F)          Température maximale (intermittente) : 70 °C (158 °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)</p>
<b>Conditions de stockage</b>	<p>-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)          Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)</p>

<b>Homologations</b>	<p>EMC          RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, ECE R10 rev.06 (approbation E), EN 50498, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9835KS C 9832 Classe A, VCCI Classe A          Sécurité          CAN/CSA C22.2 N° 62368-1 éd. 3, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, EN 45545-2, IEC 62471 exempt groupe risque, IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, UN ECE R118, IS 13252, NFPA 130          Environnement          EN 50155:2017 OT2/ST2 (2007 : Classe TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64, IEC 60721-3-5 Classe 5M3 (vibrations et choc), IEC/EN 61373 Catégorie 1 Classe B, IEC/EN 62262 IK10, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)          Réseau          NIST SP500-267          Autres          IEC/EN 63000:2018</p>
<b>Dimensions</b>	<p>Hauteur : 66 mm (2,5 po.)          ø 149 mm (5,8 po.)</p>
<b>Poids</b>	760 g (1,68 lb)
<b>Accessoires fournis</b>	<p>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</p>
<b>Accessoires en option</b>	<p>AXIS M30 Skin Cover A Black          Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, rendez-vous sur <a href="https://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	<p>AXIS Device Manager, AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a></p>
<b>Langues</b>	<p>Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois (traditionnel), Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien</p>
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="https://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](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).