

## AXIS M3086-V Dome Camera

### Mini dôme fixe 4 MP avec deep learning

Ce mini dôme économique dispose de la plage dynamique étendue (WDR) pour garantir la clarté même en cas de zones sombres et lumineuses dans la scène. Avec Lightfinder, il produit des images aux couleurs nettes, même en cas de faible éclairage. Une unité de traitement deep learning permet des analyses intelligentes basées sur un deep learning en périphérie. En plus, AXIS Object Analytics offre la détection et la classification de différents types d'objets – le tout adapté à vos besoins spécifiques. En outre, cette caméra compacte, facile à installer et résistante au vandalisme offre une vue grand angle à 130° et est livré avec une mise au point en usine de sorte qu'aucune mise au point manuelle n'est nécessaire.

- > Excellente qualité d'image en 4 MP
- > Conception compacte et discrète
- > WDR et Lightfinder
- > Prise en charge des analyses avec deep learning
- > Fonctions de cybersécurité intégrées



# AXIS M3086-V Dome Camera

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,7"
Objectif	2,4 mm, F2.1 Champ de vision horizontal : 130° Champ de vision vertical : 93° Diaphragme fixe, correction infrarouge
Jour et nuit	Filtre infrarouge à retrait automatique
Éclairage minimum	Avec Lightfinder : Couleur : 0,19 lux à 50 IRE F2.1 N/B : 0,03 lux à 50 IRE F2.1
Vitesse d'obturation	1/38500 s à 1/5 s
Réglage de l'angle de la caméra	Panoramique : ±175° Inclinaison : ±80° Rotation : ±175° Possibilité d'orienter la caméra dans n'importe quelle direction de façon à visualiser le mur/le plafond
Système sur puce	
Modèle	CV25
Mémoire	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Capacités de calcul	Deep Learning Processing Unit (DLPU)
Vidéo	
Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et avancé H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Main profile Motion JPEG
Résolution	2688x1512 (4 MP) à 320x240
Fréquence d'image	25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation de 50/60 Hz en H.264 et H.265 <sup>a</sup>
Diffusion vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Axis Zipstream technology en H.264 et H.265 Fréquence d'image et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/MBR Débit binaire moyen
Diffusion multi-vues	Jusqu'à 2 zones de visualisation recadrées individuellement à fréquence d'image maximale
Paramètres d'image	Compression, couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, exposition adaptée au mouvement, WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, incrustations dynamiques, image, duplication d'images, masque de confidentialité Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, y compris le format Couloir
Panoramique/Inclinaison/Zoom	PTZ numérique
Audio	
Diffusion audio	Sortie audio via la technologie bord à bord
Entrée/sortie audio	Fonctions audio grâce à la technologie de conversion des ports : connectivité audio deux voies, dispositif d'amélioration de la transmission vocale Appairage du haut-parleur réseau
Réseau	
Sécurité	Filtrage d'adresses IP, HTTPS <sup>b</sup> , contrôle des accès réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>b</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, vidéo signée Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , HTTP/2, TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="https://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="https://onvif.org">onvif.org</a>
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, suppression de l'adresse IP, flux de données vidéo en direct actif, perte de réseau, nouvelle adresse IP, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle, entrée numérique grâce à des accessoires utilisant la technologie de conversion des ports MQTT : s'abonner Programmés et récurrents : planning Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, sabotage
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau MQTT : publier Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau Déroulements SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Activation de sortie externe grâce à des accessoires utilisant la technologie de conversion des ports
Aides à l'installation intégrées	Pixel counter (Compteur de pixels)
Analyses	
AXIS Object Analytics	Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos) Fonctionnalités : franchissement de ligne, objet dans la zone, comptage de passages <sup>BETA</sup> , occupation dans la zone <sup>BETA</sup> , temps dans la zone <sup>BETA</sup> Jusqu'à 10 scénarios Métadonnées visualisées avec matrices de caractères à codes couleurs Zones d'inclusion/d'exclusion polygonales Configuration de la perspective Événement d'alarme de mouvement ONVIF
Métadonnées	Données d'objet : Classes : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation Confiance, position Données d'événement : référence de producteur, scénarios, conditions de déclenchement
Applications	Inclus AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="https://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
Cybersécurité	
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 Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Secure Element (CC EAL 6+), confiance intégré sur un système (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) <sup>b</sup> , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>b</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>b</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP

<b>Documentation</b>	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> <i>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</i> 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>
<b>Général</b>	
<b>Boîtier</b>	Résistant à l'eau et à la poussière IP42 (pour la conformité IP42, suivez le Guide d'installation), résistant aux chocs IK08, boîtier en polycarbonate/ABS Composants électroniques encapsulés Couleur : blanc NCS S 1002-B Pour des instructions concernant la peinture, contactez votre partenaire Axis.
<b>Développement durable</b>	57 % de plastiques recyclés, Sans PVC, sans BFR/CFR
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 2 3,6 W standard, 4,2 W max.
<b>Connecteurs</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Audio : Connectivité audio et E/S via la technologie de conversion des ports
<b>Stockage</b>	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 réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Conditions d'utilisation</b>	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F) Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)
<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

<b>Homologations</b>	<b>CEM</b> ICES-3(A)/NMB-3(A), EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, KS C 9835, KS C 9832 Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, <b>Sécurité</b> IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 <b>Environnement</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 Classe IK08 <b>Réseau</b> NIST SP500-267
<b>Dimensions</b>	Hauteur : 56 mm (2,2 po) ø 101 mm (4 po)
<b>Poids</b>	150 g (0,33 lb)
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, 1 licence utilisateur décodeur Windows®
<b>Accessoires en option</b>	Couvercle résistant aux détériorations AXIS TM3812 Boîtier noir Dôme fumé AXIS Surveillance microSDXC™ Card Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, rendez-vous sur <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station et logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis . Pour en savoir plus, consultez <a href="https://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois simplifié, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="https://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. *Fréquence d'image réduite en Motion JPEG*  
 b. *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)).*