

## Caméra PTZ AXIS M5000-G

Caméra de surveillance environnementale avec PTZ embarqué et Z-Wave™

La caméra PTZ AXIS M5000-G PTZ est dotée de trois capteurs 5 MP et d'une caméra PTZ avec un zoom optique 10x pour une surveillance situationnelle totale des zones intérieures jusqu'à 400 m<sup>2</sup> (4 300 ft<sup>2</sup>). Tout étant affiché sur un seul moniteur, vous pouvez passer d'une vue d'ensemble aux vues détaillées d'un seul clic. Elle offre une connexion E/S sans fil avec les périphériques Z-Wave Plus® pour communiquer avec jusqu'à six périphériques dans une configuration système, par exemple pour surveiller les températures dans les congélateurs ou pour allumer/éteindre les lumières. Avec l'AXIS M5000-G, vous bénéficiez des avantages de quatre caméras tout en installant une seule caméra.

- > 3 capteurs de 5 MP pour la télésurveillance
- > Vue d'ensemble totale, détails zoomés
- > Couvre les zones intérieures jusqu'à 400 m<sup>2</sup> (4 300 ft<sup>2</sup>)
- > Zoom optique 10x avec HDTV 1080p
- > Z-Wave pour les appareils domestiques intelligents



# Caméra PTZ AXIS M5000-G

Modèles	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US	Paramètres d'image	Saturation, contraste; luminosité, netteté, WDR – Forensic Capture, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, mode d'exposition, zones d'exposition, compression, incrustation Z-Wave, incrustation de texte et d'image, masques de confidentialité polygone, contraste, arrêt sur image en commande PTZ, contraste local, valeur maximale de l'obturateur, gain maximal, priorité bruit/mouvement, verrouillage d'ouverture, niveau d'exposition Profils de scène : intérieur, médico-légal
Caméra			
Capteur d'image	Caméra PTZ : Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8" Présentation des caméras : Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"	Audio	
Objectif	Caméra PTZ : Vari focal, 4,7 - 47 mm, F1.6 - 3.0 Champ de vision horizontal : 61.8°–6.7° Champ de vision vertical : 36.3°–3.8° Mise au point automatique, diaphragme automatique, contrôle P-Iris Présentation des caméras : Distance focale 2,39 mm, F2.0 Champ de vision horizontal : 360° Champ de vision vertical : 93°	Diffusion audio	Bidirectionnel, full duplex
Jour et nuit	Caméra PTZ : Filtre IR à retrait automatique	Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit binaire configurable
Éclairage minimum	Caméra PTZ : Couleur : 0,09 lux à 30 IRE F1.6 N/B : 0,01 lux à 30 IRE F1.6 Couleur : 0,1 lux à 50 IRE F1.6 N/B : 0,01 lux à 50 IRE F1.6 Présentation des caméras : Couleur : 0,08 lux à 30 IRE, F2.0 N/B : 0,03 lux à 30 IRE, F2.0 Couleur : 0,4 lux à 50 IRE, F2.0 N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F2.0	Entrée/sortie audio	Entrée de microphone externe ou de ligne, sortie de ligne, contrôle automatique du gain
Vitesse d'obturation	Caméra PTZ : De 1/66500 s à 2 s Présentation des caméras : De 1/50000 s à 2 s	Réseau	
Panoramique/Inclinaison/Zoom	Caméra PTZ : Panoramique : 360° avec retournement automatique, 1,8°–150°/s Inclinaison : 180°, 1,8°–150°/s zoom optique 10x, zoom numérique 12x, zoom total 120x 100 positions pré-définies, tour de garde limité, file d'attente de commande, indicateurs de direction à l'écran, e-flip, clic dans image	Sécurité	Filtrage d'adresses IP, HTTPS <sup>a</sup> , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
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, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration), Z-Wave Plus™ v2			
Intégration système			
Interface de programmation		API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="https://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="https://onvif.org">onvif.org</a>	
Commandes à l'écran		Zone de rappel de mise au point Indicateur de flux vidéo Masques de confidentialité Changement de mode jour/nuit	
Conditions de l'événement		Audio : Lecture du clip audio Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, 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 : 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	
Déclenchement d'actions en cas d'événement		Clips audio : lecture, lecture tant que la règle est active, arrêt lecture Rondes de contrôle : Exécuter tant que la règle est active, démarrer Publication MQTT Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP Enregistrement vidéo : Carte SD et partage réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Mode de vision jour/nuit, incrustation de texte, positions pré-définies, mode WDR	
Flux de données		Données d'événements	

<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Pixel counter (Compteur de pixels)
<b>Analyses</b>	
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection, détection audio, détection des chocs, fonction gatekeeper avancée 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>
<b>Cybersécurité</b>	
<b>Sécurité locale</b>	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+), Identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé
<b>Sécurité réseau</b>	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
<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> 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>
<b>Général</b>	
<b>Boîtier</b>	Certification IP51 Dôme en polycarbonate (PC) avec boîtier en plastique pouvant être repeint
<b>Développement durable</b>	sans PVC, sans BFR/CFR
<b>Alimentation</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 7,6 W en standard, 13,4 W max. 20 à 28 V CC, 6,6 W en standard, 12,1 W max. (injecteur PoE et bloc d'alimentation non inclus)
<b>Connecteurs</b>	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Bloc terminal d'entrée CC Audio : Bornier micro/entrée de ligne, sortie de ligne

<b>Stockage</b>	Prise en charge carte SD/SDHC/SDXC Prise en charge cryptage carte SD (AES-XTS-Plain64 256bits) Prise en charge de l'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 40 °C (32 °F à 104 °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>	CEM EN 55032 classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, VCCI classe A, FCC partie 15 sous-partie B classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A) Sécurité CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1 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, IEC/EN 60529 IP51 Radio EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC partie 15 sous-partie C, RSS-210 Réseau NIST SP500-267
<b>Dimensions</b>	Hauteur : 138 mm (5,4 po), ø 247 mm (9,7 po)
<b>Poids</b>	1,95 kg (4,3 lb)
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, bornes de connexion, protection de connecteur, vis baïonnette
<b>Accessoires en option</b>	AXIS TM5601 Conduit Back Box Dôme noir AXIS TM5801 Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="https://axis.com">axis.com</a>
<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	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>
<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois (simplifié), Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, 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. 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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).