

## 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<sup>®</sup> 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

<b>Modèles</b>	AXIS M5000-G EU AXIS M5000-G JP AXIS M5000-G US	<b>Paramètres d'image</b>	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
<b>Caméra</b>			
<b>Capteur d'image</b>	Caméra PTZ : Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8" Présentation des caméras : Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/2,8"	<b>Audio</b>	
<b>Objectif</b>	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°	<b>Diffusion audio</b>	Bidirectionnel, full duplex
<b>Jour et nuit</b>	Caméra PTZ : Filtre IR à retrait automatique	<b>Encodage audio</b>	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
<b>Éclairage minimum</b>	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	<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée de microphone externe ou de ligne, sortie de ligne, contrôle automatique du gain
<b>Vitesse d'obturation</b>	Caméra PTZ : De 1/66500 s à 2 s Présentation des caméras : De 1/50000 s à 2 s	<b>Résecur</b>	
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	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	<b>Sécurité</b>	Filtrage d'adresse 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
<b>Système sur puce</b>			
<b>Modèle</b>	ARTPEC-7	<b>Protocoles réseau</b>	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 <sup>™</sup> v2
<b>Mémoire</b>	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	<b>Intégration système</b>	
<b>Vidéo</b>			
<b>Compression vidéo</b>	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	<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>
<b>Résolution</b>	Caméra PTZ : 1920 x 1080 à 320 x 180 Présentation des caméras : 2 592x1 944 à 320x180	<b>Commandes à l'écran</b>	Zone de rappel de mise au point Indicateur de flux vidéo Masques de confidentialité Changement de mode jour/nuit
<b>Fréquence d'image</b>	Caméra PTZ : Jusqu'à 25/30 ips avec fréquence de ligne d'alimentation 50/60 Hz Présentation des caméras : Jusqu'à 12 ips avec une fréquence d'alimentation de 50/60 Hz	<b>Conditions de l'événement</b>	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 pré-réglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux en direct
<b>Diffusion vidéo</b>	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/ABR/MBR Mode latence faible Indicateur de flux vidéo	<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	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
		<b>Flux de données</b>	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="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Homologations</b>	
<b>CEM</b>	EN 55032 Classe A, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Japon : VCCI Classe A États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A)
<b>Sécurité</b>	CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1
<b>Environnement</b>	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
<b>Sans fil</b>	EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Partie 15 Sous-partie C, RSS-210
<b>Réseau</b>	NIST SP500-267
<b>Cybersécurité</b>	ETSI EN 303 645
<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 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), 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, pare-feu basé sur l'hôte
<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="http://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="http://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="http://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>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="http://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="http://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>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <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 ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).