

AXIS M5000-G PTZ Camera

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

AXIS M5000-G PTZ Camera est dotée de trois capteurs 5 MP et d'une caméra PTZ à zoom optique 10x pour une surveillance situationnelle totale des zones intérieures jusqu'à 400 m² (4 300 ft²). 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 connectivité E/S sans fil avec les appareils Z-Wave Plus[®] pour communiquer avec jusqu'à six d'entre dans une configuration système, par exemple pour surveiller la température dans des congélateurs ou allumer/éteindre des lumières. Avec AXIS M5000-G, vous bénéficiez des avantages de quatre caméras en une seule installation.

- > **3 capteurs de 5 MP pour la télésurveillance**
- > **Vue d'ensemble complète, détails agrandis**
- > **Surveillance des espaces intérieurs jusqu'à 400 m² (4300 pi²)**
- > **Zoom optique 10x en résolution HDTV 1080p**
- > **Z-Wave pour appareils domotiques**



AXIS M5000-G PTZ Camera

Variantes	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 scènes : intérieur, forensique
Caméra		Rapport signal/bruit :	> 55 dB
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, duplex intégral
Jour et nuit	Caméra PTZ : Masque IR automatiquement amovible	Encodage audio	24bits 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 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 : 1/66500 s à 2 s Présentation des caméras : 1/50000 s à 2 s	Résecur	
Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)	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'adresse IP, chiffrement HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée
Système sur puce		Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, ^a HTTPS, HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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
Modèle	ARTPEC-7	Intégration système	
Flash	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org
Vidéo		Systèmes de gestion vidéo	Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms .
Compression vidéo	Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	Commandes à l'écran	Zone de rappel de mise au point Indicateur de diffusion vidéo Masques de confidentialité Changement de mode jour/nuit
Résolution	Caméra PTZ : 1920 x 1080 à 320 x 180 Présentation des caméras : 2 592x1 944 à 320x180	Conditions de l'événement	Audio : lecture de clips audio 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, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, dans les limites de la plage de température de fonctionnement 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
Fréquence d'image	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	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 SNMP trap 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 vidéo	Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Mode faible latence Indicateur de diffusion vidéo	Flux de données	Données d'événements

Aides à l'installation intégrées	Compteur de pixels
Fonctions d'analyse	
Applications	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 axis.com/acap
Agréments	
CEM	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)
Protection	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
Sans fil	EN 62311, EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3, MIC, FCC Partie 15 Sous-partie C, RSS-210
Réseau	NIST SP500-267
Cybersécurité	ETSI EN 303 645
Cybersécurité	
Sécurité locale	Logiciel : SE 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
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	<i>Guide de protection d'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 axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity

Général	
Boîtier	Certification IP51 Dôme en polycarbonate (PC) avec boîtier en plastique pouvant être repeint
Écoresponsabilité	sans PVC, sans BFR/CFR
Alimentation	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)
Connecteurs	RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE Bornier d'entrée CC Audio : bloc terminal micro/entrée de ligne, sortie de ligne
Stockage	Compatibilité cartes SD/SDHC/SDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage en réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com
Conditions de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)
Dimensions	Hauteur: 138 mm (5,4 po), ø 247 mm (9,7 po)
Poids	1,95 kg (4,3 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, Licence 1 utilisateur décodeur Windows®, gabarit de perçage, bornes de connexion, protection de connecteur, vis baïonnette
Accessoires en option	AXIS TM5601 Conduit Back Box Dôme noir AXIS TM5801 Pour plus d'accessoires, voir axis.com
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
Garantie	Garantie de 5 ans, voir axis.com/warranty

- a. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).