

## AXIS M5000 PTZ Camera

Caméra de surveillance environnementale avec PTZ embarqué

La caméra AXIS M5000 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 est également dotée de fonctions de mise au point automatique et jour/nuit. Cette caméra économique offre les avantages de quatre caméras en n'installant qu'une seule caméra. En outre, le stockage edge vous permet d'enregistrer directement sur une carte mémoire embarquée.

- > **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**
- > **Mise au point automatique**



# AXIS M5000 PTZ Camera

<b>Caméra</b>		<b>Audio</b>	
<b>Capteur d'image</b>	Caméra PTZ : Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,8" Présentation des caméras : Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,8"	<b>Diffusion audio</b>	Bidirectionnel, full duplex
<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>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>Jour et nuit</b>	Caméra PTZ : Filtre IR à retrait automatique	<b>Entrée/sortie audio</b>	Entrée de microphone externe ou de ligne, sortie de ligne, contrôle automatique du gain
<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>Réseau</b>	<b>Sécurité</b>
<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>Protocoles réseau</b>	HTTPS <sup>a</sup> cryptage, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, vidéo signée, Axis Edge Vault, identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé (certifié CC EAL4)
<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>Intégration système</b>	
<b>Système sur puce</b>		<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>Modèle</b>	ARTPEC-7	<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>Mémoire</b>	RAM de 2048 Mo, mémoire Flash de 512 Mo	<b>Conditions de l'événement</b>	Audio : Lecture du clip audio État du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement inférieur 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>Vidéo</b>		<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 de 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>Compression vidéo</b>	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Main profile Motion JPEG	<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Résolution</b>	Caméra PTZ : 1920 x 1080 à 320 x 180 Présentation des caméras : 2 592x1 944 à 320x180	<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels
<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>Analyses</b>	
<b>Diffusion vidéo</b>	Flux multiples, 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>Applications</b>	Inclus AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, détection audio, détection des chocs, fonction Advanced Gatekeeper 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>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 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		

Cybersécurité	
<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 : démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis, vidéo signée, keystore sécurisé (protection matérielle des opérations et clés cryptographiques certifiées CC EAL4+)
<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 <sup>c</sup> 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>
Général	
<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 7,4 W en standard, 13,0 W max. 20 à 28 V CC, 6,5 W en standard, 11,9 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, FCC Partie 15 sous-partie B classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), RCM AS/NZS CISPR 32 classe A, KS C 9832 classe A, KS C 9835 Sécurité CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252 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 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
<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 avec 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)).