

# AXIS 223M

## Caméra réseau

*De jour comme de nuit, une image d'une précision exceptionnelle*

La caméra réseau AXIS 223M est une caméra à hautes performances destinée aux installations de sécurité exigeantes. Grâce à son capteur CCD de haute qualité à balayage progressif de 2,0 mégapixels, son objectif à focale variable et ses fonctions de traitement d'image perfectionnées, elle permet d'obtenir des images claires et nettes, contenant tous les détails. La résolution de cette caméra est plus de 4 fois supérieure à celle d'une caméra analogique à haute résolution.

Dotée de véritables fonctions jour/nuit, la caméra AXIS 223M est équipée d'un filtre infrarouge automatique débrayable, ce qui permet de prendre des vidéos en couleur dans des conditions de faible ou de fort éclairage, ainsi que des vidéos en noir et blanc sous lumière infrarouge (IR) la nuit.

L'alimentation Ethernet PoE intégrée 802.3af permet de fournir le courant électrique nécessaire à l'AXIS 223M via le réseau. Cette fonction réduit le câblage et les frais d'installation, tout en fournissant une alimentation sécurisée.

La caméra AXIS 223M possède les fonctions de gestion et de sécurité réseau les plus complètes sur le marché de la vidéo sur IP. Compatible IEEE802.1X, elle peut se brancher sur un réseau sécurisé par contrôle au niveau des ports. Le cryptage HTTPS offre un canal sécurisé à la caméra et permet l'authentification de la source vidéo. L'installation et la supervision des produits vidéo Axis sont efficacement gérées grâce aux puissants logiciels AXIS Camera Management et AXIS Installation Monitor. L'AXIS 223M est compatible avec Internet Protocol version 6 (IPv6) comme avec la version 4, pour une protection optimale contre le manque croissant d'adresses IPv4.

Compatible avec un grand nombre de logiciels de gestion vidéo du marché, la caméra AXIS 223M est la solution idéale pour la sécurisation des banques, des aéroports et autres établissements, ainsi que pour la surveillance de la circulation et des villes de jour comme de nuit sur les réseaux IP.



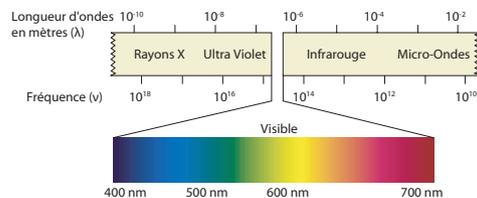
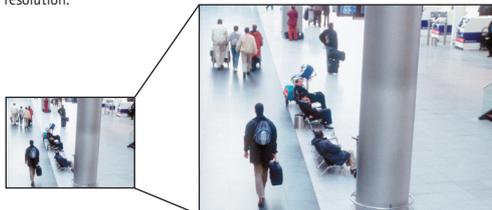
- Capteur CCD de 2,0 mégapixels et objectif offrant des images d'une précision exceptionnelle
- Fonction jour/nuit et contrôle d'iris automatiques pour des images de haute qualité même sous faible éclairage
- Alimentation sur Ethernet pour un câblage réduit et une alimentation sécurisée
- Détection de mouvements dans l'image et mémorisation de 200 images en résolution 1600 x 1200 pixels
- Contrôle réseau IEEE802.1X et cryptage HTTPS pour un niveau de sécurité maximal
- Transmission audio bidirectionnelle avec alarme de détection sonore



## Caractéristiques techniques

<b>Capteur d'images</b>	Capteur CCD RVB à balayage progressif 1/2,7" Sony Wfine	<b>Boîtier</b>	Aluminium
<b>Objectif</b>	Computar HG2Z0414FC-MP-12, objectif à focale variable F1.4 4,0 - 8,0 mm, iris DC, monture C. Angle de prise de vue horizontal : 38 - 72°, latitude de mise au point : 0,5 m à l'infini. La caméra peut être utilisée avec des objectifs à monture C ou CS	<b>Processeurs, mémoire et horloge</b>	Processeur : ETRAX FS 32 bits Traitement et compression vidéo : ARTPEC-2 RAM : 64 Mo, Flash : 8 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 1,5 lux, F1.4 Noir et blanc : 0,2 lux, F1.4	<b>Conditions d'utilisation</b>	0 à 50 °C Humidité 20 à 80 % HR (sans condensation)
<b>Compression vidéo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2), profils : ASP et SP	<b>Avertissement de température</b>	Un avertissement est émis lorsque la température dépasse un seuil minimum ou maximum
<b>Résolutions</b>	Motion JPEG: 29 résolutions de 1600x1200 pixels à 160X120 via API, 18 sélections via page Web de configuration MPEG-4: 16 résolutions de 640x480 pixels à 160X120 via API, 10 sélections via page Web de configuration	<b>Installation, gestion et maintenance</b>	Outils d'installation sur CD et configuration via un navigateur Web. Fonction de sauvegarde et de restauration de la configuration. Mise à jour des microcodes en HTTP ou FTP, microcodes disponibles sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Fréquence d'image</b>	Motion JPEG: Jusqu'à 12 images par seconde en 1600x900 (résolutions 16:9) Jusqu'à 9 images par seconde en 1600x1200 (résolutions 4:3) MPEG-4: Jusqu'à 12 images par seconde en 640x360 (résolutions 16:9) Jusqu'à 9 images par seconde en 640x480 (résolutions 4:3)	<b>Accès vidéo via un navigateur Internet</b>	Vue en temps réel, enregistrement vidéo au fichier (ASF), possibilité de rondes séquentielles affichant jusqu'à 20 sources vidéo Axis, pages HTML personnalisables
<b>Flux de données vidéo</b>	Flux Motion-JPEG et MPEG-4 simultanés Fréquence d'image et bande passante contrôlables Débit binaire constant et variable (MPEG-4)	<b>Configuration minimale pour accès Internet</b>	UC Pentium III 500 MHz ou version supérieure, ou UC AMD équivalente 128 Mo de RAM Carte graphique AGP, Direct Draw, 32 Mo de RAM Windows XP ou 2000, Server 2003, DirectX 9.0 ou version ultérieure Internet Explorer 6.0 ou version ultérieure Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, visitez le site <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Paramètres d'image</b>	Nombre de niveaux de compression : 11 (Motion JPEG) / 23 (MPEG-4) Rotation d'image : 90°, 180°, 270° Configuration du niveau de couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, zone d'exposition, compensation de rétroéclairage, réglage précis du comportement sous faible éclairage Possibilités d'incrustation : heure, date, texte, masque ou image de confidentialité	<b>Intégration système</b>	Puissante API pour intégration logicielle disponible à l'adresse <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , y compris AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, données de déclenchement d'événements en flux vidéo, script intégré et accès aux périphériques port série sur TCP. Quality of Service (QoS) couche 3, DiffServ Model. La fonction « Watch Dog » garantit un fonctionnement continu. Surveillance par d'autres systèmes via la notification d'événements. Système d'exploitation intégré : Linux 2.6
<b>Vitesse d'obturation</b>	2 secondes à 1/8000 seconde	<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4/v6, TCP, ICMP, ARP, RTSP, RTP, RTPC, UDP, IGMP, DHCP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, UPnP, Bonjour, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, IEEE 802.1X, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), SMTP, FTP, etc. Plus d'informations sur l'utilisation des protocoles sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> <i>* Ce produit comporte un logiciel développé par Open SSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>)</i>
<b>Audio</b>	Compression audio Entrée audio : Cadence d'échantillonnage AAC LC 8/16 kHz, 8-64 Kbit/s, G.711 PCM, 8 kHz, 64 Kbit/s, G.726 ADPCM, 8 kHz, 32 ou 24 Kbit/s Sortie audio : G.711 PCM 64 Kbit/s, G.726 ADPCM 32 ou 24 Kbit/s Support semi-duplex, unidirectionnel ou audio off Alarme sonore avec configuration du niveau de détection	<b>Accessoires inclus</b>	Guide d'installation, CD contenant manuel de l'utilisateur, logiciel de démonstration, outils d'installation et de gestion, kit de fixation et kit de connexion, bloc d'alimentation PS-K 9 V CC, bague montée pour une alternative lentille CS, licences d'utilisation MPEG-4 (1 encodeur, 1 décodeur), décodeur MPEG-4 (Windows)
<b>Sécurité</b>	Niveaux d'accès utilisateurs multiples avec protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP et cryptage HTTPS Control réseau IEEE 802.1X	<b>Logiciel de gestion vidéo en option</b>	AXIS Camera Station – Application de surveillance pour l'affichage, l'enregistrement et l'archivage des séquences provenant de 25 caméras Axis Communications au maximum Pour plus d'informations sur les applications via les partenaires ADP, visitez la page <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a>
<b>Utilisateurs</b>	20 utilisateurs simultanés Nombre illimité d'utilisateurs en multidiffusion (MPEG-4)	<b>Accessoires (en option)</b>	Boîtiers de protection pour installation à l'extérieur ou dans des conditions défavorables à l'intérieur Lampes infrarouge pour un éclairage discret et une meilleure qualité d'image par mauvais éclairage
<b>Gestion d'alarmes et d'événements</b>	Événements déclenchés par la détection de mouvements vidéo multifenêtre, des entrées externes ou selon la programmation Téléchargement des images sur FTP, par email et via HTTP, mémorisation pré et post-alarme de 36 Mo (200 images ou plus, en résolution max. de 1600x1200) Notification sur TCP, par email, HTTP et sortie externe	<b>Homologations</b>	EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR22:2002, ICES-003 Classe B, EN60950. Alimentation : EN60950, UL, cUL
<b>Connecteurs</b>	RJ-45 pour Ethernet 10BaseT/100BaseTX Mini-connecteur d'alimentation CC Borniers pour 2 entrées d'alarme, 1 sortie, port semi-duplex RS-485/422, connexion à une alimentation alternative Prise D-sub pour port RS-232 Connecteur 3,5 mm pour entrée micro (max. 80 mVpp) ou entrée de ligne mono (max. 6,4 Vpp), connecteur 3,5 mm pour sortie de ligne mono (max. 1,3 Vpp) pour activer le haut-parleur	<b>Dimensions (HxLxP) et poids</b>	49 x 88 x 200 mm 620 g sans le bloc d'alimentation
<b>Alimentation</b>	7 - 24 V CC, max. 6 W. 10 - 24 V CA, max. 8 VA Alimentation sur Ethernet (IEEE 802.3af), classification d'alimentation : classe 2		

La résolution maximale de 1600x1200 offerte par la caméra AXIS 223M produit plus de 4 fois le nombre de pixels obtenus avec une caméra analogique à haute résolution.



Lumière perçue par l'œil humain dans la plage de longueurs d'onde comprise entre ~400 - 700 nm. La lumière infrarouge existe dans la nature à des longueurs d'onde supérieures, qui ne peuvent pas être perçues par l'œil humain. La lumière infrarouge étant filtrée dans la caméra par un filtre IR afin de produire une "image humaine", la caméra AXIS 223 M peut produire des images en noir et blanc de haute qualité si l'on retire le filtre IR lorsque les conditions d'éclairage sont trop sombres pour restituer les couleurs.