

# AXIS 213 PTZ

## Caméra réseau motorisée

*La vidéo en temps réel sur réseau IP avec contrôle de l'orientation et du zoom*

La caméra réseau motorisée AXIS 213 PTZ offre une visualisation et un contrôle de l'orientation horizontale et verticale en temps réel par un opérateur via une connexion réseau. Elle dispose d'un puissant zoom optique 26x augmenté d'un zoom numérique 12x. Elle est également dotée d'un projecteur de lumière infrarouge et d'un filtre IR pour la vision de nuit.

L'AXIS 213 PTZ délivre des images JPEG et des flux vidéo de haute qualité, simultanément en M-JPEG et MPEG-4. La caméra dispose de 20 positions fixes et d'une séquence de positions (ronde automatique) prédéfinies par l'utilisateur pour accéder rapidement à des zones spécifiques. Elle dispose également de fonctions de détection de mouvements dans l'image et d'une gestion complète des événements.

Le module de connexion AXIS 213CM, en option, permet d'ajouter des fonctions supplémentaires comme le support de deux voies audio et l'accès à des signaux E/S par le biais d'un connecteur à contacts secs.

Grâce à son serveur Web embarqué, l'AXIS 213PTZ permet un accès en temps réel aux images et aux commandes de pilotage et de paramétrage depuis un PC autorisé muni d'un simple navigateur. Une liaison ADSL permet de réaliser les mêmes opérations à distance, où que vous soyez. Un dôme de protection optionnel est recommandé pour l'utilisation de la caméra en extérieur ou en milieu hostile.



- Caméra réseau motorisée Pan/tilt avec zoom optique 26x et numérique 12x, auto focus et auto iris
- Opère en conditions d'éclairage réduit grâce au projecteur de lumière infrarouge intégré
- Flux vidéo de haute qualité (jusqu'à 704x576 pixels) Motion JPEG et MPEG-4 en simultanément
- Détection de mouvements dans l'image et gestion des événements avec rétention des séquences vidéo pré et post alarme
- Module de connexion AXIS 213CM en option (audio, vidéo composite et E/S)





## Caractéristiques techniques

<b>Modèles</b>	AXIS 213 PTZ 50 Hz (PAL) AXIS 213 PTZ 60 Hz (NTSC) Installation posée ou suspension au plafond	<b>Connecteurs</b>	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Multi-connecteur 26 broches (vers module de connexion)**
<b>Capteur d'image</b>	CCD à balayage entrelacé 1/4"	<b>Processeurs et mémoire</b>	UC : ETRAX 100LX 32 bits Traitement et compression vidéo : ARTPEC-2 Mémoire RAM : 32 Mo, Flash : 4 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours
<b>Objectif</b>	Objectif motorisé 3,5 - 91 mm, F1.6 - F4.0, mise au point automatique, fonction jour/nuit manuelle	<b>Alimentation</b>	11,5 - 14 V CC, max. 13 W
<b>Angle de prise de vue</b>	1,7° - 47° horizontal	<b>Conditions d'utilisation</b>	5 à 40 °C Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)
<b>Zoom</b>	Zoom optique 26x, zoom numérique 12x	<b>Installation, gestion et maintenance</b>	Outil de gestion de caméra AXIS sur CD et configuration de type Web, sauvegarde et restauration de la configuration Mise à niveau des microprogrammes sur HTTP ou FTP, microprogrammes disponibles sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 1 lux, F1.6 Mode infrarouge : 0,1 lux, F1.6 ; utilisation de la lumière infrarouge intégrée dans l'obscurité totale jusqu'à 3 m	<b>Accès vidéo par navigateur Web</b>	Vue en temps réel, enregistrement vidéo vers fichier (ASF), mode séquentiel pour un maximum de 20 sources vidéo Axis ou préréglages PTZ, pages HTML personnalisables
<b>Panoramique</b>	± 170°	<b>Configuration minimale pour navigation Web</b>	UC Pentium III 500 MHz ou version ultérieure, ou UC AMD équivalente 128 Mo de RAM, carte graphique AGP, 32 Mo de RAM, Direct Draw Windows XP ou 2000, DirectX 9.0 ou version ultérieure Internet Explorer 6.x ou version ultérieure Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, voir le site <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Inclinaison</b>	-10 à 90°	<b>Prise en charge de l'intégration système</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, données de déclenchement d'événements dans le flux de données vidéo Système d'exploitation Linux intégré *Disponible sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Vitesse max.</b>	Panoramique : 1 - 90°/sec Inclinaison : 1 - 70°/sec	<b>Protocoles pris en charge</b>	IP, HTTP, TCP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, voir le site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Compression vidéo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2) Profils : ASP et SP	<b>Accessoires inclus</b>	Guide d'installation, CD avec manuel de l'utilisateur, logiciel de démonstration, outils d'installation et de gestion Kit de fixation au plafond et au bureau Bloc d'alimentation de 13 V CC Licences MPEG-4 (1 encodeur, 1 décodeur) Décodeur MPEG-4 (Windows)
<b>Résolutions</b>	Résolutions 4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF max. 704x480 (NTSC) 704x576 (PAL) min. 160x120 (NTSC) 176x144 (PAL)	<b>Logiciel de gestion vidéo (en option)</b>	AXIS Camera Station - Application de surveillance permettant d'afficher, d'enregistrer et d'archiver les séquences provenant de jusqu'à 25 caméras Pour plus d'informations sur les applications disponibles auprès de nos partenaires, voir la page <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a>
<b>Fréquence d'images (NTSC/PAL)</b>	Motion JPEG : Jusqu'à 30/25 ips à 4 CIF MPEG-4 : Jusqu'à 21/17 ips à 4 CIF/2 CIFExp Jusqu'à 30/25 ips à 2 CIF/CIF/QCIF	<b>Accessoires (en option)</b>	Module de connexion AXIS 213CM** pour duplex audio, entrée/sortie et sortie vidéo analogique Boîtiers pour environnements intérieurs/extérieurs difficiles Décodeur vidéo sur IP AXIS 292 Manette de vidéosurveillance AXIS 295 Projecteurs à infrarouge Pack de 10 licences utilisateur pour le décodeur AXIS MPEG-4
<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>Homologations</b>	EN55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS 3548, ICES-003 Classe B, EN 60950 Alimentation : EN60950, UL, cUL (alimentation)
<b>Paramètres d'image</b>	Niveaux de compression : 11 (Motion JPEG) / 23 (MPEG-4) Rotation : 90°, 180°, 270° Compensation de rétroéclairage, filtre infrarouge manuel jour/nuit, équilibre des blancs, couleur/noir et blanc, luminosité, réduction du bruit, contrôle d'exposition Possibilités de surimpression : heure, date, texte ou image Correction des rapports Désentrelacement (résolution 4CIF)	<b>Dimensions (HxLxP) et poids</b>	130 x 104 x 130 mm 700 g sans le bloc d'alimentation
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	20 positions préréglées, mode séquentiel, file d'attente de contrôle Prise en charge des manettes compatibles Windows Pour commande opérateur*		
<b>Audio</b>	Module de connexion AXIS 213CM requis** Bidirectionnel (duplex intégral ou semi-duplex) ou unidirectionnel Compression audio G.711 PCM 64 kbits/s, G.726 ADPCM 32 ou 24 kbits/s		
<b>Sécurité</b>	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe Filtrage d'adresses IP		
<b>Utilisateurs</b>	20 utilisateurs simultanés Nombre illimité d'utilisateurs avec la multidiffusion (MPEG-4)		
<b>Gestion d'alarmes et d'événements</b>	Événements déclenchés par détection de mouvements intégrée, position PTZ préréglée, entrées externes**, détection audio ou selon un programme, téléchargement d'images sur FTP, courrier électronique et HTTP, notification par TCP, courrier électronique, HTTP et sorties externes**, mémorisation pré/post-alarme de 6 Mo		

\*Non recommandée pour des mouvements PTZ intenses, par exemple des rondes automatiques permanentes. Pour les applications de ce type, utilisez des dômes réseau motorisés Axis.



### \*\*Module de connexion AXIS 213CM

<b>Connecteurs</b>	2 entrée alarme, 3 sorties Vidéo composite : 1 sortie BNC
<b>Audio</b>	Entrée ligne : (jack 3,5mm) Sortie ligne : (jack 3,5mm)
<b>RS-232</b>	Sub-D 9 broches
<b>Câble de connexion</b>	1 m (3.3 ft)

[www.axis.com/fr](http://www.axis.com/fr)