



# 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 au travers d'une connexion réseau IP. Elle dispose d'un puissant zoom optique 26x augmenté d'un zoom numérique 12X et d'un projecteur de lumière infrarouge pour la vision de nuit.

L'AXIS 213 PTZ délivre des images JPEG et des flux vidéo de haute qualité M-JPEG et MPEG-4\* simultanément. 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.

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

L'AXIS 213 PTZ se branche directement sur un réseau IP et, grâce à son serveur Web intégré, autorise un accès distant et en temps réel aux images et aux commandes de pilotage depuis un PC autorisé muni d'un simple navigateur Internet et d'une liaison ADSL. 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 (768x576 pixels maxi) Motion JPEG et MPEG-4\* en simultané à 25 images seconde
- Gestion des événements externes avec rétention des séquences pré et post alarme dans mémoire interne de 6Mo
- Module de connexion AXIS 213CM en option pour audio 2 voies, vidéo composite et E/S via contacteur

\* fonction offerte par téléchargement de microcodes au cours du premier trimestre 2005

# Caméra réseau motorisée AXIS 213 PTZ



## Généralités

- Caméra réseau avec fonctions de déplacement PTZ (Pan/Tilt/Zoom)
- Serveur Web intégré
- Supporte l'émission de flux vidéo Motion JPEG ou MPEG-4<sup>1</sup> simultanément
- Convient aussi bien pour une installation posée ou retournée (positionnement au plafond)

## Fonctions

- Fonctionnement en conditions d'éclairage réduit grâce au projecteur à lumière infra-rouge intégré
- 20 positions prédéfinies et 1 séquence de positions
- Télémétrie PTZ via la connexion réseau et l'interface Web
- Jusqu'à 20 utilisateurs simultanés en JPEG. Nombre d'accès illimité sur un LAN en MPEG-4
- Support UPnP de Windows XP
- Puissantes fonctions de gestion des événements et jusqu'à 6Mo de mémoire tampon pour enregistrer les séquences pré et post alarme
- Angle de balayage horizontal : 340°
- Angle de balayage vertical : 100°

## Fonctions additionnelle via le module de connexion optionnel

- Fonction audio en duplex intégral
- Connexion de périphériques externes (E/S)
- Sortie vidéo analogique (PAL ou NTSC)<sup>4</sup>

## Configuration requise

Les caractéristiques suivantes s'appliquent lorsqu'un navigateur Internet est utilisé pour visualiser les images. En cas d'utilisation d'un logiciel d'application spécifique, voir les caractéristiques indiquées avec le logiciel.

### Systèmes d'exploitation supportés :

- Windows XP, 2000, NT4.0, ME, 95<sup>2</sup> et 98, Linux<sup>2</sup>, Unix<sup>2</sup>, Mac OS<sup>2</sup> et Mac OS X

### Navigateurs Internet supportés :

- Internet Explorer 5.x ou supérieur et Mozilla 1.4<sup>2</sup> ou supérieur, Opera<sup>2</sup>

### Matériel :

- Suivre les spécifications requises pour utiliser les systèmes d'exploitation et navigateurs indiqués

## Matériel et système intégré

- Capteur CCD 1/4" de qualité supérieure à balayage entrelacé
- Objectif à focale variable 3.5 - 91mm, F1.6 - F4.0, angle de vue horizontal : 42 - 1.7°
- Zoom optique 26x et numérique 12x, auto focus, auto iris
- Processeur RISC 32 bits AXIS ETRAX 100LX
- Mémoire RAM 32 Mo et Flash 4 Mo
- Puce de compression vidéo AXIS ARTPEC-2 incluant 8 Mo de RAM
- Noyau Linux 2.4

## Connexions

### Caméra

- Réseau : Ethernet 10/100 BaseT (RJ-45)
- Alimentation électrique : Connecteur pour bloc d'alimentation externe 13 V AC/ 1,8 A (maximum) fourni
- Bus : 26 broches vers module de connexion optionnel AXIS 213CM

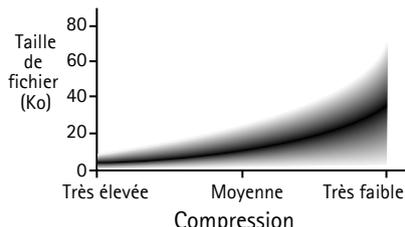
### Module de connexion optionnel

- Bus : 26 broches vers caméra AXIS 213 PTZ
- Audio : Entrée ligne (jack 3,5mm) et Sortie ligne (jack 3,5 mm)
- E/S : 2 entrées alarme + 3 relais sortie (connecteur)
- Vidéo : Sortie vidéo composite (BNC)<sup>4</sup>

## Connexions

- Images couleur et N&B
- Compression vidéo : M-JPEG et MPEG-4
- Fonctionne en mode normal jusqu'à 1 lux de luminosité ambiante et utilise son projecteur de lumière infrarouge en dessous<sup>3</sup>.
- Fréquence d'images : jusqu'à 25 images par seconde dans toutes les résolutions
- Supporte 10 résolutions vidéo différentes jusqu'à 768 x 576 pixels (PAL)
- Compensation réglable des contre-jours, de l'exposition, de la balance des blancs
- 5 niveaux de compression vidéo

La taille de fichier d'une image JPEG dépend de la résolution, du niveau de compression et du contenu de l'image.



## Sécurité

- Protection par mot de passe multi-niveaux pour restreindre l'accès à la caméra
- Filtrage d'adresses IP

## Mise à jour de micro-codes

La mémoire Flash permet de mettre à jour les micro-codes (firmware) via le réseau en HTTP ou FTP sur TCP/IP. Les mises à jour de micro-codes sont disponibles sur [www.axis.com/fr/support](http://www.axis.com/fr/support)

## Applications client

Le produit est ouvert pour l'intégration système et le développement d'applications client grâce à la disponibilité d'outils :

- API HTTP AXIS
- Software Development Kit AXIS Media Control
- Support de script embarqué
- Pages HTML personnalisables

## Conditions d'utilisation

- Température : de 5 à 40° C (41 à 104° F)
- Humidité : 20 à 80 % RHG

## Dimensions et poids

- Hauteur : 130 mm
- Largeur (façade) : 104 mm
- Profondeur : 130 mm
- Poids : 700 gr (hors bloc d'alimentation)

## Certifications

- EMC
  - CE conforme à la norme EN55022/1998 Classe B, EN55024/1998 A1 : 2001, EN61000-3-2 : 2000, EN61000-3-3 : 1995 A1 : 2001
  - FCC chapitre 15, section B
  - Canada ICS-003 Class B
  - VCCI Classe B
  - C-tick AS/NZS 3548
- Sécurité :
  - EN60950, UL, CSA, PS<E>, AS, SISIR, GS, FIMKO (Adaptateur secteur)

## Accessoires fournis

- Bloc d'alimentation externe
- Éléments de fixation pour installation retournée
- Pied en caoutchouc pour installation posée
- Guide d'installation rapide
- CD contenant le logiciel d'installation et le manuel complet de l'utilisateur
- Licence d'encodage et de décodage MPEG-4 pour un utilisateur<sup>1</sup>

## Accessoires disponibles (non fournis)

- Module de connexion AXIS 213CM
- Dôme de protection de niveau IP65 pour installation de la caméra en extérieur ou dans des environnements hostiles
- Décodeur vidéo réseau AXIS 292 (sans contrôle PTZ)
- Pack de 10 licences d'utilisation MPEG-4 supplémentaires<sup>1</sup>
- AXIS Camera Explorer – pour visualiser jusqu'à 4 caméras en quadvision et une quantité illimitée de caméras en cycle ou boucle. Contient également le logiciel pour voir les images sur Pocket PC
- AXIS Camera Recorder – une application pour visualiser et enregistrer les images vidéo à partir d'un maximum de 16 caméras, revoir les enregistrements et les exporter sans interrompre l'enregistrement en cours
- D'autres logiciels sont disponibles via les partenaires ADP d'Axis sur [http://www.axis.com/fr/partners/adp\\_partners\\_fr/](http://www.axis.com/fr/partners/adp_partners_fr/)

<sup>1</sup> Fonctionnalité disponible gratuitement par téléchargement de microcodes depuis le site Internet d'Axis au 1er trimestre 2005

<sup>2</sup> Fonctionnalités limitées

<sup>3</sup> Jusqu'à une distance de 3m environ

<sup>4</sup> Disponible en position retournée uniquement

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