



# AXIS 230

## Caméra réseau MPEG-2

*Vidéo de qualité DVD en temps réel et en résolution maximum sur réseau IP*

La caméra réseau AXIS 230 MPEG-2 est un produit de très haute technologie capable de délivrer sur réseau IP des flux vidéo et audio de qualité DVD à 25 ou 30 images par seconde.

Ses caractéristiques en font un produit idéal dans les applications où la fluidité, la qualité des images animées et le son constituent autant de critères indissociables. Les images transmises par l'AXIS 230 pourront être projetées et agrandies sur des systèmes de visualisation de grande dimension sans perte de qualité ni de fluidité.

La caméra réseau AXIS 230 dispose d'un bloc optique exceptionnel disposant d'un zoom optique 18x associé à un zoom numérique 12x et contrôlé via une interface web à partir d'un navigateur Internet. Elle est équipée en standard d'une fonction jour/nuit auto-adaptative (couleur/N&B) en fonction de l'intensité lumineuse, l'utilisation d'une source infrarouge étant nécessaire pour la vision de nuit.

Associée à l'une des nombreuses tourelles motorisées compatibles, l'AXIS 230 permet de balayer des surfaces multiples pour une visualisation panoramique PTZ de très grande qualité.



- Caméra vidéo réseau IP de haute qualité avec zoom optique 18x et zoom numérique 12x
- Flux vidéo MPEG-2 de 25 images par seconde
- 4 niveaux de résolution jusqu'à 720 x 576 pixels (PAL)
- Objectif à focale variable 4.1-73.8 mm, F1.4-3.0 et fonction jour/nuit auto-adaptative couleur/N&B (IR)
- Microphone intégré et fonction d'alarme audio
- Diffusion multicast sur réseaux locaux Ethernet





## Généralité

- Images et son de qualité DVD encodés au format MPEG-2 et transportés sur réseaux LAN.
- Multicast pour un nombre illimité de visiteurs.

## Configuration requise

Les éléments suivants sont nécessaires pour une visualisation des images via un navigateur Internet

### Matériel

#### Microprocesseur :

- Pentium III 1GHz ou supérieur, AMD Athlon

#### Mémoire centrale (RAM) :

- 256Mo

#### Carte d'affichage VGA :

- Carte AGP avec 32/64 Mo de mémoire et support pour DirectDraw

#### Carte son :

- Type PCI

### Logiciels

#### Système d'exploitation :

- Windows 2000 ou Windows XP

#### Logiciel :

- Internet Explorer 5.5 ou supérieur
- DirectX 9 ou supérieur

## Caractéristiques techniques

- Capteur CCD Sony ExView 1/4" - jour/nuit sensible à la lumière infrarouge
- Objectif à focale variable 4.1 - 73.8 mm, F1.4 - 3.0
- Zoom optique pilotable 18x + 12x numérique
- Processeur RISC 32 bits AXIS Etrax 100LX
- Processeur de compression MPEG-2
- Linux kernel 2.4
- Mémoire RAM 32 Mo et mémoire Flash 4 Mo

## Connexions

- Connecteur réseau : Ethernet 10Base-T et FastEthernet 100Base-Tx (RJ-45)
- Connecteur série : RS-232 (DB-9) et RS-485 (terminateur)
- E/S : 2 entrées alarme + 1 sortie (terminateur)
- Vidéo : sortie analogique vidéo composite (BNC)
- Audio : entrée stéréo Mic/Line (jack 3.5mm)
- Alimentation électrique : 9 VDC / 9 W - bloc d'alimentation électrique externe (fourni)

## Vidéo Et Audio

- Images couleur et monochrome (N&B)
- Eclairage minimum : 0.7 lux - 50 IRE
- Flux vidéo : 25/30 images par second (PAL/NTSC)
- Format de compression des images : MPEG-2
- Support de 4 résolutions : (PAL/NTSC)
  - 4CIF : 720 x 576 / 720 x 480
  - 2CIF : 720 x 288 / 720 x 240
  - CIF : 352 x 288 / 352 x 240
  - Q CIF : 160 x 144 / 160 x 112
- 7 niveaux de qualité vidéo et 6 niveaux audio

## Sécurité

- Mot de passe utilisateur pour restreindre les accès à la caméra.

## Fonctions

- Support de la fonction audio via le micro intégré ou un microphone extérieur
- Affichage d'un texte libre, de la date et de l'heure
- Gestion d'événements avec notification d'alarmes via e-mail, FTP, TCP ou HTTP
- Alarme d'audio détection : signale un événement lorsqu'un niveau sonore est atteint
- Compatible avec plusieurs tourelles motorisées

## Mise-à-jour de microcodes (Firmware)

- La mémoire Flash est utilisée pour procéder à des mise-à-jours ponctuelles des microcodes disponibles sur le site Internet [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Développement d'applications spécifiques

- Les outils suivants sont disponibles gratuitement
  - API HTTP AXIS
  - Outil de développement AXIS Media Control

## Conditions d'utilisation

- Température : 5 - 50 °C (41 - 122 °F)
- Humidité : 20 - 80% RHG

## Dimensions et poids

- Hauteur : 80 mm (3.15 in.)
- Largeur : 75 mm (2.95 in.)
- Profondeur : 171 mm (6.73 in.)
- Poids : 752 g (1,65 lb.) (caméra seule)

## Certifications

- EMC:
  - Conforme aux normes CE : EN55022/1998 Class B, EN55024/1998, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-2
  - FCC section 15 sous-section B
  - VCCI
  - C-tick AS/NZS 3548
- Sécurité : EN60950, CSA

## Accessoires fournis

- Bloc d'alimentation électrique
- Support de montage (pied métal)
- Terminateur d'entrée/sortie
- Manuel de l'utilisateur en anglais
- Une licence d'encodage et 3 licences de décodage MPEG-2

## Accessoires disponibles (non fournis)

- Pack de 10 licences de décodage MPEG-2 pour 10 utilisateurs supplémentaires de la caméra
- Projecteurs infrarouge Axis - diffusent une lumière infrarouge, invisible à l'oeil nu et permettant de filmer des images de bonne qualité, même dans l'obscurité.

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

