



# Caméra Réseau AXIS 2110

## *Votre œil virtuel*

La Caméra Réseau AXIS 2110 constitue une solution rentable pour transmettre des flux vidéo de haute qualité et en direct via le réseau ou l'Internet. Elle s'adapte parfaitement à un grand nombre d'applications, telles que la surveillance des bureaux, des moyens de transport et de la circulation, ainsi que la promotion de sites touristiques ou encore la couverture d'événements en direct.

Contrairement à une webcam, la Caméra Réseau AXIS 2110 est totalement autonome et intègre un serveur web. Elle se connecte directement au réseau ou à un modem, et génère des images visualisables depuis un simple navigateur Web, partout dans le monde. Aucun PC, aucune installation logicielle spécifique ne sont par conséquent nécessaires. La Caméra Réseau AXIS 2110 peut être utilisée autant pour des applications intérieures qu'extérieures.



- Optique adaptée aux conditions de forte luminosité
- Jusqu'à 15 images par seconde
- Usage en intérieur et en extérieur
- "Plug and Watch" – fonctionne sur tout réseau TCP/IP
- Serveur Web et interface réseau intégrés. Fonctionne sans PC.

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS



## Généralités

- Système d'exploitation issu de Linux
- Serveur Web et interface réseau intégrés. Fonctionne sans PC.

## Installation

- Installation facile et rapide par simple branchement réseau et affectation d'une adresse IP

## Caractéristiques de la Caméra

- Numérique, couleur 24 bits

### Capteur

- CCD 1/4" Sony HAD RVB, balayage progressif
- Définition image (pixels): 640(H) x 480(V)

### Exposition

- Compensation des contrejours
- Contrôle automatique du gain (AGC)
- Balance des blancs : Différents pré-réglages
- Vitesse d'obturation : 1-1/30.000 sec.

### Sensibilité

- Gamme de sensibilité : 1 - 200,000 Lux

### Objectif

- Monture d'objectif standard CS Tamron
- Focale 3.5-8mm
- Objectif à focale variable (2.3x), ouverture f/1,4 avec iris manuel (équivalent focale photo à 30-80 mm sur un appareil standard 35mm).

## Images

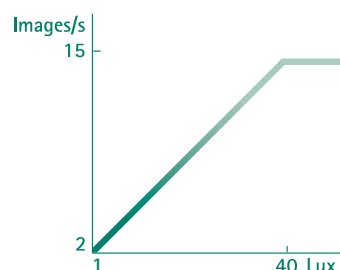
- Jusqu'à 15 images/seconde
- Images fixes JPEG et vidéo Motion-JPEG
- Puce de compression à hauts débits, générant des images JPEG haute qualité
- 4 niveaux de compression disponibles. La taille fichier d'une image compressée JPEG dépend du contenu de l'image. Les images contenant de nombreux détails génèrent des fichiers plus volumineux. La qualité des images est contrôlée par le niveau de compression. Une forte compression produit de petits fichiers, alors qu'une faible compression maintient une meilleure qualité d'image aux dépens d'un fichier plus volumineux. Le tableau ci-dessous présente les tailles moyennes de fichiers, à partir de tests réels.

Résolution	Niveau de Compression			
	Minimum	Faible	Moyen	Elevé
640x480	250 Ko	20 Ko	13 Ko	8 Ko
320x240	70 Ko	8 Ko	5 Ko	3 Ko



- Gestion de la limitation de la bande passante. 15 images/seconde nécessite typiquement 1.5 Mbit/seconde (en fonction des paramètres de compression)

## Fréquence des Images en fonction de la Luminosité



## Entrées/Sorties Générales (I/O)

- Un connecteur bornier fournissant une entrée alarme opto-isolée et une sortie relais.
- Déclencheurs d'événements pour le stockage des images à distance via FTP ou e-mail (SMTP), stockage des images pré et post-alarme

## Systèmes Supportés

- Systèmes d'exploitation  
Tous systèmes d'exploitation supportant les navigateurs Internet
- Navigateurs Internet  
Internet Explorer 4.x, 5.x, 6.x ou Netscape Navigator 4.x. Pour une installation sans réseau, telle qu'une installation avec modem, un PC fonctionnant sous Windows doté des fonctions d'appel est nécessaire

## Protocoles Supportés

- TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, ARP, BOOTP, PPP, CHAP, PAP, DHCP (liste non exhaustive)

## Sécurité

- Sécurité : protection par utilisateur et mot de passe pour un accès limité

## Matériel

- Processeur RISC 32 bits hautes performances, ETRAX 100LX, 100 MIPS CPU
- RAM : 8 Mo
- FLASH PROM : 2 Mo
- Bouton-poussoir caché pour revenir aux valeurs par défaut de la caméra et de la mise au point

## Mises à Jour

- Mémoire flash pour mises à jour faciles

## Connecteurs

- Connexion réseau RJ-45 pour 100baseTX Fast Ethernet et 10baseT Ethernet
- Connecteurs d'Entrée/Sortie (I/O) comportant un contact sec en entrée et un contact sec en sortie pour gestion d'incidents
- Connexion modem via port RS-232 Modem

## Alimentation

- Connecteur d'alimentation externe : 12V AC (alimentation incluse).  
Consommation : 7W

## Conditions d'Exploitation

- Pour une utilisation en extérieur, la camera doit être intégrée dans un caisson approprié.
- Température d'utilisation : 5-40°C (40-105°F)
- Humidité ambiante d'utilisation : 20-80% RHG, sans condensation
- L'optique iris manuelle doit être correctement configurée pour une utilisation en environnements à forte luminosité. Il faut éviter de diriger la caméra directement vers des zones d'extrême luminosité, comme le soleil ; cela pourrait endommager le capteur CCD

## Dimensions et Poids

- Hauteur : 4,1 cm (1.6")
- Largeur : 10,2 cm (4.0")
- Longueur : 17,5 cm (6.9")
- Poids : 0,26 kg (0,6 lb)  
(hors alimentation et trépied)

## Certifications

- EMC : FCC Class A
- CE : EN 55022/1994, EN50082-1/1992
- Sécurité : EN 60950, UL, CSA

## Accessoires Fournis

- Câble nul-modem
- Alimentation secteur : 12V AC, 9.6 VA
- Câble prolongateur d'alimentation
- Connecteurs Entrée/Sortie (I/O)
- Trépied robuste en métal

Pour plus d'informations, consultez notre site : [www.fr.axis.com](http://www.fr.axis.com)