

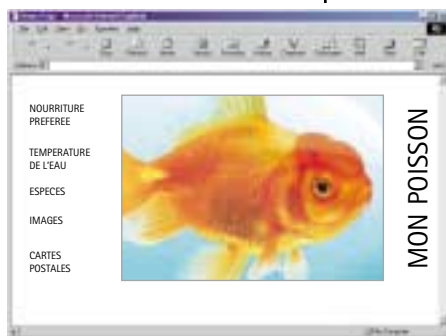


Caméra Réseau AXIS 2100

Des images web en temps réel

Des images nettes pour une transmission vidéo d'une grande fluidité depuis n'importe quel point de votre réseau !

La Caméra Réseau AXIS 2100 est une caméra numérique "Plug and Watch™" qui s'attache directement au réseau : connectez-là, et vous visualisez immédiatement les images ! Nul besoin d'un PC : la caméra fonctionne en toute autonomie et peut être placée simplement là où une connexion réseau ou un modem est disponible. Elle incorpore même un serveur Web très performant, pour se connecter directement sur Internet !



- Idéale pour vos applications en intérieur
- Jusqu'à 10 images par seconde
- "Plug and Watch" – fonctionne sur tout réseau TCP/IP
- Serveur Web et interface réseau intégrés. Fonctionne sans PC.

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Généralités

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

Installation

- Installation facile et rapide : branchement réseau, affectation d'une adresse IP ou utilisation du câble nul-modem pour une installation avec modem

Caractéristiques de la Caméra

- Numérique, couleur 24 bits

Capteur

- CCD 1/4" Sony Hyper HAD, balayage progressif
- Définition image (pixels): 659(H) x 494(V)

Exposition

- Compensation des contrejours
- Contrôle automatique du gain (AGC)
- Balance des blancs : automatique et pré-réglée
- Obturateur électronique : 1/30s-1/30.000 sec., en fonction de la luminosité

Sensibilité

- Gamme de sensibilité : 3 - 10.000 Lux
- Eclairage maximum : 10.000 Lux
- Eclairage minimum : 3 Lux (équivalent à la lumière d'une bougie) avec réduction du taux de transfert

Objectif

- Monture d'objectif CS standard, remplaçable
- Foyer 0.5 mm à l'infini
- Objectif 4.0 mm, équivalent à 35 mm sur une caméra standard avec ouverture F 2.0.

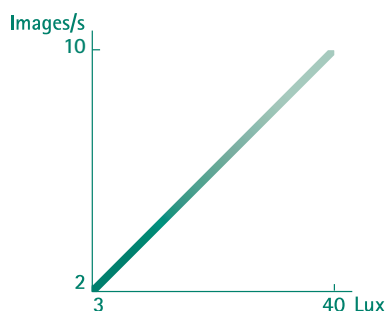
Images

- Jusqu'à 10 images/seconde
- Images fixes JPEG et vidéo Motion-JPEG
- Puce de compression à hauts débits, générant des images JPEG haute qualité
- 5 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 réalisés en situation réelle.

| 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 |

- Compression image haute vitesse basée sur la puce ARTPEC-I. Un débit de 10 images/seconde requiert typiquement 1 Mbit/s (la limite maximum de la bande passante peut être définie pour empêcher la saturation du réseau)

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
- L'installation en réseau nécessite des ordinateurs équipés de Windows 95, 98, 2000, NT, Unix ou Linux. Un PC avec connexion réseau distant est requis pour une installation sans réseau (câble nul modem fourni). Un modem externe est nécessaire pour les fonctions d'appel (modem non fourni)

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, ou accès libre

Matériel

- Puce de compression ARTPEC-1
- Processeur RISC 32 bits hautes performances, ETRAX 100LX, 100 MIPS CPU
- RAM : 8 Mo
- FLASH PROM : 2 Mo



Mises à Jour

- Mémoire flash pour des mises à jour simples et la sauvegarde des fichiers html personnalisés

Connecteurs

- Connexion réseau RJ-45 pour 100baseTX Fast Ethernet et 10baseT Ethernet, utilisation de la bande passante maxi contrôlable
- Port RS-232 pour connexion modem ou pilotage d'éléments RS-232.
- Connecteurs d'Entrée/Sortie (I/O) comportant un contact sec en entrée et un contact sec en sortie pour gestion d'incidents
- Bouton de contrôle pour revenir aux valeurs par défaut

Alimentation

- Connecteur d'alimentation externe 12V AC (inclus). Consommation maxi 7W

Conditions d'Exploitation

- Usage à l'intérieur uniquement
- Température d'utilisation : 5-40°C
- Humidité : 20-80%, sans condensation
- Avertissement : Ne jamais 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
- Largeur : 10,2 cm
- Longueur : 14,7 cm
- Poids : 0,24 kg (hors alim. et trépied)

Certifications

- EMC : FCC Class A, chap. 15, sous-chap. B
- CE : EN 55022 classe B, EN55024
- Sécurité : EN 60950, UL, CSA

Accessoires Fournis

- Mini trépied caméra, utilisant un pas de vis standard 1/4"
- Câble nul-modem pour installation avec modem
- Câble prolongateur d'alimentation
- Alimentation externe : 12V AC, 9.6 VA
- Connecteurs Entrée/Sortie (I/O)

Pour plus d'informations, consultez notre site : www.fr.axis.com