

## Serveur de Caméras PAL/NTSC La Solution de Videosurveillance Idéale

# Serveurs de Caméras

Le Serveur de Caméras AXIS 240 représente une solution simple et pratique pour faire de la télévidéosurveillance depuis le réseau. A la différence de la vidéosurveillance classique — qui impose des moniteurs dédiés et des câbles coaxiaux coûteux — l'AXIS 240 vous permet de connecter jusqu'à cinq caméras vidéo directement à un réseau Ethernet, à l'Intranet/Internet, ou encore au réseau téléphonique. Dès lors, les utilisateurs autorisés peuvent, où qu'ils se trouvent, observer les sites surveillés via un simple navigateur Web.

### Des Applications Infinies

En matière d'applications, les possibilités ne connaissent aucune limite. Par exemple, les professionnels de la sécurité utilisent l'AXIS 240 pour leurs besoins de surveillance générale ou d'identification de badges. De nombreuses sociétés l'exploitent pour surveiller les points sensibles de leur entreprise, leur hall d'entrée, leur parc de stationnement, ou leur stock. Les artisans et commerçants l'utilisent pour vérifier leur magasin en cas de déclenchement de l'alarme anti-effraction. Dans le BTP, il peut être utile à améliorer la sécurité des chantiers tandis que dans l'industrie, les fabricants peuvent s'en servir pour surveiller la production. Ainsi, toutes les applications de surveillance, qu'elles soient de nature professionnelle ou résidentielle, peuvent tirer avantage du faible coût et de la polyvalence du Serveur de Caméras AXIS 240.

### Economique

Jusqu'à présent, les solutions de vidéo en réseau nécessitaient des systèmes complexes mettant en jeu des PC, des compléments coûteux aussi bien en matériel qu'en logiciel, des postes de travail et parfois même un câblage vidéo spécifique. Avec l'AXIS 240, votre réseau devient instantanément une source d'images sans pour autant entraîner des coûts supplémentaires en équipements ou en installations.

### Une Solution Complète et Prête à l'Emploi

Le Serveur de Caméras AXIS 240 comprend tout ce dont vous avez besoin pour mettre en place un système de télésurveillance. Pour une maîtrise complète de l'image, il est pré-équipé des fonctions de Zoom avant/arrière et de Panoramique droite/gauche et haut/bas (Pan/Tilt/Zoom). L'AXIS 240 peut transmettre les images automatiquement par e-mail, soit à heure fixe, soit en fonction de la survenue d'un événement (script CRON). Il vous suffit de le relier au réseau et de lui attribuer une adresse : vous êtes alors prêt à capturer et visualiser les images en direct, à distance simplement depuis votre navigateur Web. Les images peuvent également être transmises par ligne téléphonique — RTC, RNIS, GSM.

### Hautes Performances

L'AXIS 240 est optimisé pour la surveillance vidéo. Il intègre à cet effet le processeur RISC 32-bits ETRAX particulièrement performant, qui lui permet de mettre à jour en moins d'une seconde une image JPEG plein format de haute qualité.

### Multi-Environnements

Conçu comme un serveur Web ouvert, l'AXIS 240 s'intègre aisément aux applications de groupware ainsi qu'à Internet. Il peut être connecté localement au réseau ou à distance via un modem externe. Il s'intègre parfaitement dans les environnements réseau hétérogènes utilisant simultanément plusieurs systèmes d'exploitation, comme par exemple Windows, Mac, UNIX, et OS/2.

Le Serveur de Caméras Réseau AXIS 240 représente une solution économique et d'une grande polyvalence.



# Serveurs de Caméras

## Spécifications Techniques



### MODÈLE

Serveur de Caméras AXIS 240  
0072-2

### SYSTEMES RÉSEAU

Tous systèmes fonctionnant sous TCP/IP et disposant d'un navigateur Web supportant HTML version 0.9 et supérieures et les fichiers JPEG (i.e., Netscape Navigator 3.02 et Microsoft Internet Explorer 3.02 et supérieures)

### PROTOCOLES

ARP, RARP, BOOTP, TCP, IP, HTTP, SMTP, ICMP, FTP, SNMP et DNS.  
Via modem: PPP, Z-modem

### INSTALLATION

Définissez l'adresse IP via ARP, RARP ou BOOTP. Reliez l'unité au réseau Ethernet ou à un modem pour une application distante. Aucun logiciel spécifique n'est nécessaire. Fonctionne sous Windows, UNIX et OS/2.

### GESTION DU RESEAU

Configuration et suivi d'état à l'aide d'un navigateur Web standard

### SECURITÉ

Protection par mot de passe

### MISES À JOUR

La mémoire Flash permet une mise à jour centralisée sur le réseau à l'aide de FTP sur TCP/IP. Toutes les mises à jour du logiciel sont disponibles gratuitement sur le serveur Web d'Axis Communications.

### FONCTIONS PROGRAMMABLES

Un script CRON permet l'exécution de commandes périodiques depuis l'AXIS 240. Autorise le déclenchement d'actions en fonction d'événements ou de plages horaires.

Exemples de commandes :  
File Transfer Protocol (FTP) et Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) pour le transfert des images de l'AXIS 240 vers des adresses e-mail. Les commandes En-ligne/Hors ligne établissent/terminent les connexions PPP à l'AXIS 240. Utilisez l'heure, la date, et les entrées logiques comme déclencheurs.

### ENTRÉES VIDEO

4 entrées vidéo composite standard 75 ohm utilisables sans terminateur (Hi-Z) et une entrée vidéo Y/C. Formats vidéo NTSC ou PAL supportés. Détection automatique du signal (PAL ou NTSC) sur chaque entrée.

### RÉSOLUTION

160 x 112 (NTSC)  
192 x 144 (PAL)  
320 x 240 (NTSC)  
352 x 288 (PAL)  
640 x 480 (NTSC)  
704 x 576 (PAL)

### CARACTÉRISTIQUES DES IMAGES

La taille de l'image est programmable à l'aide des paramètres CGI jusqu'à une taille maximum de 704 x 576 points. Il est possible de faire un zoom avant de 352 x 288.

Server push pour images mises à jour en direct.

Paramètres pour la rotation, qualité, symétrie, couleur, etc. des images.

### PERFORMANCES

Mise à jour en 0,7 secondes d'une image JPEG 352 x 288 haute qualité. En mode Server Push, transmission jusqu'à 6 trames par seconde.

### CONNEXION RÉSEAU

Ethernet 10base-T, RJ45 (paire torsadée)

### HARDWARE

CPU : processeur RISC 32-bits (ETRAX)  
FLASH PROM : 2 Mo  
RAM : 8 Mo

### ENTREES DE CONTRÔLE ET DETECTION

Connecteur Mini-Din 8 broches,  
1 sortie relais et 4 entrées logiques.

### CONNECTEURS SERIE

2 x RS-232C (DSUB 9 broches)

Une connexion modem série/sans fil — supporte jusqu'à 115 Kbits/s

Une connexion Pan/Tilt/Zoom pour les caméras et les motorisations

### LOGICIEL SUPPLÉMENTAIRE

A partir du site Web d'Axis Communications, un utilitaire (Windows 95/NT et UNIX) peut être téléchargé pour transférer les images vers votre serveur Web ou pour stocker les images sur un disque dur. Peut être aussi utilisé pour contrôler les ports I/O.

### TEMPÉRATURE

5-50° C

### HUMIDITÉ

20-80% sans condensation

### HOMOLOGATIONS

EMC: FCC Classe A  
CE: EN 55022/1987, EN50082-1/1992  
Safety: EN 60950, UL, CSA

### DIMENSIONS

Hauteur : 4,0 cm  
Largeur : 14,5 cm  
Longueur : 19,5 cm

### POIDS

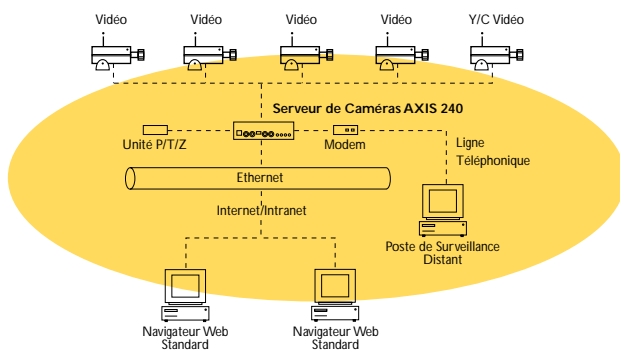
0,5 kg, hors alimentation

### ALIMENTATION

12V DC, 6VA, via alimentation externe (PS-D)

### TECHNOLOGIE THINSERVER™

Le Serveur de Caméras AXIS 240 intègre la technologie ThinServer d'Axis Communications. La technologie ThinServer combine des versions imbriquées des principaux systèmes d'exploitation, une plate-forme d'administration ouverte basée sur les standards Internet, et le processeur propriétaire d'Axis Communications RISC 32-bits ETRAX qui optimise les performances des périphériques en intégrant les contrôleurs réseau.



GUIDE DE SÉLECTION DES PRODUITS						
Modèle	Référence	Transfert des Images via	Taille Moyenne de l'Image	Transmission par	Visualisation par	P/T/Z
Caméra Web AXIS 200+	0064-2	RS232/10BaseT	25 Ko	Internet/Intranet/ Modem/RTC/ RNIS/GSM	Navigateur Web	Non
Serveur de Caméras AXIS 240	0072-2	RS232/10BaseT	20 Ko	Internet/Intranet/ Modem/RTC/ RNIS/GSM	Navigateur Web	Oui

Axis Communications  
www.axis.com

Lund +46 46 270 18 00  
Munich +49 89 95 93 96 0  
Beijing +86 10 6510 2705  
Miami +1 305 266 1633  
Boston +1 800-444-AXIS (2947)  
Tokyo +81 3 3545 8282  
Shanghai +86 21 6445 4522  
Paris +33 1 49 69 15 50  
Singapour +65 250 8077  
Sydney +61 2 9967 5700  
Londres +44 171 5539 200  
Hong Kong +852 2836 0813  
Seoul +822 780 9636

©1998 Axis Communications AB. Document non-contractuel, sujet à modification sans préavis. Axis est une marque déposée, et AXIS 240 et ThinServer sont des marques d'Axis Communications AB. Toutes les autres marques, produits et services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.