

# AXIS 241Q/S

## Serveurs vidéo IP

*Le meilleur du numérique pour les systèmes de vidéosurveillance analogiques*

Les serveurs vidéo AXIS 241 ont été développés pour répondre aux besoins les plus exigeants dans les applications de vidéosurveillance professionnelle. Destinés à convertir les flux vidéo analogiques en images numérisées et à les véhiculer sur réseaux Ethernet sous TCP/IP, ils satisfont les projets d'équipement sans remettre en cause les caméras déjà installées. Ils permettent également d'utiliser sur réseaux IP des caméras spécifiques (micro-caméras, caméras thermiques, etc.).

Fruits de nombreuses années d'expérience, les serveurs vidéo AXIS 241 S et AXIS 241 Q répondent aux attentes les plus strictes pour envisager une transition simple, rapide et transparente d'un modèle CCTV traditionnel vers un système ouvert sur l'Internet et les nouvelles technologies. Ainsi, les produits gèrent de un à quatre flux d'images vidéo qu'ils affichent en plein écran, en mono ou en quadra vision, à la cadence de 25 images par seconde sur chaque entrée. Les images, d'une résolution atteignant 768 x 576 pixels, peuvent s'afficher de manière cyclique pour réaliser des rondes visuelles automatisées et sont consultables depuis un ordinateur local ou distant via un navigateur Internet standard.

Les fonctions intégrées de détection de mouvements dans l'image et la gestion complète d'entrées/sorties par interrupteurs à contacts secs associent pleinement les serveurs Axis 241 Q/S au monde de la sécurité. Les événements détectés peuvent déclencher des actions pour garantir la performance du système installé : avertissement par e-mail ou SMS pour levée de doute vidéo, déclenchement d'alarmes, fermeture d'issues, enregistrement vidéo sur disque dur local ou distant, signature des images par incrustation de la date, de l'heure, d'un texte et même d'un logo, etc.



- Serveur vidéo IP professionnel
- 25/30 images par seconde sur chaque entrée vidéo
- 10 résolutions jusqu'à 768 x 576 pixels
- 5 différents niveaux de compression
- Détection de mouvements intégrée
- Support des unités motorisées PTZ
- Gestion avancée des événements



## Généralités

- Serveurs vidéo M-JPEG à 1 ou 4 entrées vidéo
- Serveur web intégré
- Supporte jusqu'à 25 images seconde plein écran sur toutes les voies simultanément

## Configuration requise

Les caractéristiques suivantes concernent l'utilisation d'un affichage via un navigateur. Si vous utilisez un logiciel d'application, voir les caractéristiques fournies avec le logiciel.

- Système d'exploitation : la plupart des versions Windows (Win98, Win2000 et XP), Linux\*, Unix\*, Mac OS\*, Mac OS X\*
- Navigateur Internet : la plupart des versions de Microsoft Explorer, Mozilla, Netscape\*, Opera\*
- Matériel PC : conforme aux caractéristiques du système d'exploitation et du navigateur choisis

\* Limitations de fonctionnalité

## Matériel et système

- Processeur RISC 32 bits AXIS ETRAX 100LX
- Puce de compression vidéo AXIS ARTPEC-2 + RAM 8/16 Mo (241S/241Q)
- Noyau Linux 2.4
- « Watch Dog » intégré<sup>1</sup>
- Mémoire RAM 32/64 Mo (241S/241Q)
- Mémoire flash 8 Mo

## Connexions

- Réseau : Ethernet 10Base-T/ Fast Ethernet 100Base-TX (RJ-45)
- Communication série : RS-232 (DB-9) et RS-485 (terminateur)
- E/S : 4 entrées alarme + 4 sorties (terminateur)
- Vidéo : AXIS 241 S : 1 entrée vidéo composite analogique (BNC), 1 sortie vidéo composite
- AXIS 241Q : 4 entrées vidéo composite analogiques
- Alimentation : 9 VCC / 9 W – connecteur pour bloc d'alimentation externe (fourni)
- Tension d'entrée auxiliaire 7-20V CC, min 7W sur terminateur E/S

1) Peut être relié à une sortie alarme pour déclenchement externe.

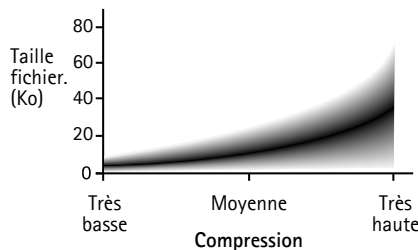


AXIS 241S

## Vidéo

- Couleur et noir et blanc
- Fréquence d'affichage : 25/30 images par seconde sur chaque entrée vidéo
- Compression vidéo : format JPEG
- Supporte 10 résolutions différentes en PAL et NTSC
- Résolution maximum : 768 x 576 pixels
- 5 niveaux de compression vidéo

La taille d'une image JPEG dépend de la résolution sélectionnée, le niveau de compression et la complexité de l'image.



## Sécurité

- Protection par mot de passe multi-utilisateurs pour un accès restreint aux caméras
- Filtrage des adresses IP autorisées
- Encodage HTTPS

## Fonctions

- Détection de mouvements vidéo intégrée
- Mise en fonction sur calendrier et déclenchement d'alarme avec notification par e-mail, TCP, HTTP et envoi d'images via e-mail, FTP et HTTP
- Mémoire pré/post alarme 9 Mo
- « Signature » des images avec texte, date, heure et image de recouvrement (logo par exemple)
- Mémoire flash permettant de télécharger des applications et d'embarquer des pilotes PTZ
- Accès HTTP/TCP aux périphériques ports série
- Jusqu'à 20 utilisateurs simultanés

## Mises à jour des microcodes (firmware)

- La mémoire flash permet des mises à jour des microcodes via le réseau TCP/IP en utilisant des adresses HTTP ou FTP. Les mises à niveau de microcodes sont disponibles sur le site [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Applications clients

- Outils de développement d'applications
  - API AXIS HTTP
  - AXIS Media Control

## Conditions d'utilisation

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

## Dimensions et poids

- Hauteur : 42 mm (1,7")
- Largeur : 140 mm (5,5")
- Profondeur : 155 mm (6,1")
- Poids : 540 g (12 livres) (hors alimentation)

## Certifications

- CEM :
  - CE conforme à la norme EN55022/1998 Classe B, EN55024/1998, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:2000
  - FCC section B, Classe A, B
  - VCCI Classe B
  - C-tick AS/NZS 3548
- Sécurité : EN60950, UL, CSA (alimentation uniquement)

## Accessoires inclus

- Bloc d'alimentation externe
- Supports de montage
- Connecteur de terminateur
- Manuel utilisateur

Accessoires disponibles en option

- AXIS Camera Explorer – logiciel qui permet de sélectionner et d'afficher facilement plusieurs caméras, d'enregistrer des vues instantanés, etc.
- AXIS Camera Recorder – outil professionnel de surveillance et d'enregistrement utilisant jusqu'à 16 caméras. Re-visualisation des enregistrements et exportation des séquences enregistrées sans interruption de l'enregistrement en cours
- Point d'accès sans fil 802.11b et point périphérique sans fil 802.11b
- Câble connecteur S-VHS<sup>2</sup>

2) Uniquement pour AXIS 241S

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