

Serveurs Vidéo AXIS



Solutions Vidéo pour la Surveillance et la Gestion à Distance Simple sur les Réseaux TCP/IP



Serveurs Vidéo

Fournissant des images animées JPEG de très haute qualité avec un débit de 30 images/seconde, les serveurs vidéo AXIS 2400 et AXIS 2401 représentent une innovation technologique en matière de performances, qui révolutionne les systèmes de vidéosurveillance et CCTV. Ils apportent une solution complète et autonome pour la transmission vidéo sur tous types de réseau, y compris les réseaux locaux et distants et même l'Internet. Se connectant directement sur les réseaux Ethernet 10/100 Mbps, ils permettent la visualisation d'images vidéo en temps réel sur tout ordinateur - sans avoir à faire face aux problèmes habituellement associés à la transmission vidéo numérique.

Facilité d'Emploi

Les serveurs vidéo AXIS s'installent en un instant : il suffit aux utilisateurs de connecter leurs sources vidéo, de relier le serveur vidéo à un réseau et de lui affecter une adresse réseau : le serveur est alors opérationnel. Pour la visualisation, seul un simple navigateur Web tel que Microsoft Internet Explorer ou Netscape Navigator, disponibles gratuitement, est nécessaire. Les outils Web d'administration comprennent plusieurs guides d'utilisation permettant aux utilisateurs de personnaliser rapidement leur application : quadravision, ronde de surveillance, stockage pré- et post-alarme et commande panoramique/inclinaison/zoom (P/T/Z), pour ne citer que quelques fonctions intégrées disponibles.

Gamme Etendue d'Applications

Les possibilités d'application des serveurs vidéo AXIS 2400/2401 sont sans limites : télésurveillance et archivage d'images, systèmes de sécurité, vérification des alarmes, surveillance de trafic, contrôle de processus, etc. ; Ils représentent des solutions idéales pour les magasins, les banques, les usines, les réseaux ferroviaires et aéroports, les stations-service, les parkings et même les maisons.

Rentabilité

Grâce aux serveurs vidéo AXIS 2400/2401, les utilisateurs améliorent leurs systèmes CCTV existants et disposent instantanément d'un système de télésurveillance de pointe n'exigeant aucun logiciel coûteux, moniteur dédié ou câblage coaxial onéreux. Le seul matériel nécessaire est un PC disposant d'un accès réseau.

Standards Ouverts

Basés sur des normes internationales, les serveurs vidéo AXIS se connectent de manière transparente à de nombreux types de périphériques Ethernet tels que le Wireless Ethernet et Ethernet vers RNIS, PSTN, xDSL ou les routeurs de modems câblés. Cette approche ouverte donne aux concepteurs et aux installateurs de systèmes la liberté de choisir des supports de transmission optimum pour toute application.

Vitesse et Qualité

Les serveurs vidéo AXIS utilisent la première puce de compression de vidéosurveillance numérique de l'industrie, l'ARTPEC-1, et l'ETRAX 100, un processeur optimisé pour les réseaux Ethernet, tous deux développés par Axis. La synergie de conception obtenue par la combinaison de ces deux technologies de pointe fournit une solution rentable générant jusqu'à 30 images de haute qualité par seconde sur des réseaux de 10/100 Mbps.



Le serveur vidéo AXIS 2400 peut piloter jusqu'à quatre sources vidéo (NTSC/PAL).



Le serveur vidéo AXIS 2401 se décline en deux versions : L'AXIS 2401 PAL et l'AXIS 2401 NTSC. Tous deux supportent une source vidéo unique et sont équipés d'un connecteur vidéo analogique.

La solution "tout-en-un" pour une transmission vidéo numérique en temps réel.

Serveurs Vidéo

Spécifications Techniques



SYSTEME

Les serveurs vidéo Axis utilisent la suite de protocoles TCP/IP standard et fonctionnent avec la plupart des systèmes d'exploitation : Windows 95, 98 et NT, Linux, UNIX, Mac et plusieurs autres. Le seul logiciel nécessaire est Internet Explorer 4.x avec le contrôle de caméra ActiveX de chez Axis ou Netscape Navigator 4.x.

INSTALLATION

Connexion réseau physique via câble paire torsadée RJ45.
S'attache directement aux caméras vidéo NTSC ou PAL via connecteurs BNC.
Utilisation du serveur comme système indépendant ou comme ajout à un système CCTV existant.

GESTION

Statut et configuration à distance via les outils de gestion Web.

COMPRESSION

Images JPEG animées, et images JPEG en instantané unique. Niveau de compression contrôlé par l'utilisateur.

CARACTERISTIQUES VIDEO

Incrustation texte et horodatage. Contrôle de la couleur (N&B ou couleur).

ENTREES VIDEO

AXIS 2400 – 4 entrées vidéo BNC composite avec terminalisation 75Ω/Hi Z. Auto-détection des signaux NTSC et PAL.

AXIS 2401 PAL – 1 entrée vidéo BNC composite PAL avec un port BNC vidéo.

AXIS 2401 NTSC – 1 entrée vidéo BNC composite NTSC avec un port BNC vidéo.

RESEAU

10baseT Ethernet ou 100baseTX Fast Ethernet, TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, NTP, ARP, BOOTP.

ENTREES/SORTIES GENERALES

Un connecteur bornier fournissant quatre entrées alarme opto-isolées et un relais sortie. Déclencheurs pour le stockage d'images à distance via File Transfer Protocol (FTP) ou E-mail (SMTP), stockage des images pré- et post-alarme.

TAMPON PRE & POST-ALARME

Jusqu'à 8 Mo de mémoire disponible pour le stockage des images pré- et post-alarme.

CONNECTEURS SERIE

D-SUB 9 broches RS-232 max 230 Ko/s.

D-SUB 9 broches RS-232 ou RS-485/422 max 38.4 Ko/s, half duplex.

PAN/TILT/ZOOM

Support PTZ pour le contrôle à distance de la caméra. Unités et protocoles actuellement supportés : Pelco-D, Videmech (UOCP), Ernitech ICU 51PA, Sony EVI-G20/21, EVI-D30/31, Canon VC-C3 et Diamond SmartScan III. Le support futur pour d'autres unités PTZ sera intégré.

SECURITE

Protection par mot de passe au niveau Utilisateur.

CONDITIONS D'EXPLOITATION

Temp : 5-50°C.

Humidité : 20-80% sans condensation.

HOMOLOGATIONS

EMC : FCC Classe A, VCCI.

EN 55022/1994, EN50082-1/1992.

Sécurité : EN 60950, UL, CSA.

DIMENSIONS & POIDS

Hauteur : 4,2 cm.

Largeur : 14,5 cm.

Longueur : 22,0 cm.

Poids : 0,8 kg, excluant alimentation externe.

MATERIEL

- Puce de compression ARTPEC-1.
- ETRAX 100, RISC 32 bits, CPU 100 MIPS.
- 16 Mo RAM.
- 2 Mo FLASH PROM.

ALIMENTATION

3 sources d'alimentation alternatives :

- Alimentation externe 12V AC, 9.6 VA (PS-D, incluse).
- 9-20V AC, min 10VA.
- 6-30V DC, min 7W.

LOGICIEL COMPLEMENTAIRE

AXIS IP Installer - pour l'installation rapide de plusieurs unités.

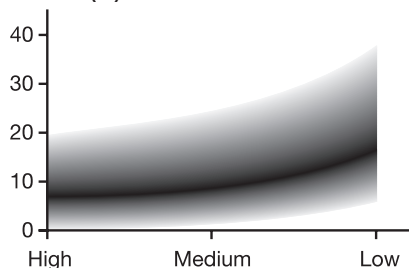
AXIS ThinWizard - pour la mise à jour à distance de plusieurs unités.

Composants ActiveX disponibles pour les intégrations et développement tiers.

TECHNOLOGIE THINSERVER™

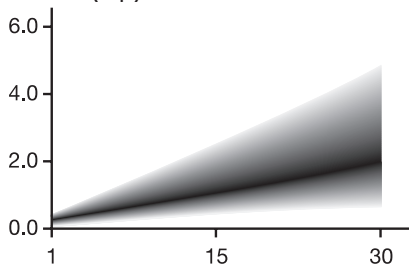
Intégrant de la Technologie ThinServer d'Axis, les serveurs vidéo AXIS 2400/2401 comprennent des versions "thin" des principaux systèmes d'exploitation réseau, des outils de gestion Web, et le processeur RISC 32 bits Axis ETRAX basé sur une architecture ouverte et optimisée pour la connectivité des périphériques indépendamment des serveurs de fichiers.

Taille de fichier (Ko)



Compression : Transmission NTSC avec résolution 352 x 240

Bande Passante (Mbps)



Trames par seconde (fps): Transmission NTSC, compression moyenne, résolution 352x240

PERFORMANCE

N T S C			P A L		
Résolution	Taille de fichier (Ko)	Max fps*	Résolution	Taille de fichier (Ko)	Max fps*
704 x 480**	7 - 150	10	704 x 576**	8.5 - 180	8
352 x 240	1.4 - 40	30	352 x 288	1.7 - 50	25
176 x 112	0.3 - 10	30	176 x 144	0.4 - 12	25
Quad (4 x 352 x 240)***	7 - 150	5	Quad (4 x 352 x 288)***	8.5 - 180	5

* Trame/seconde. Performance maximum à condition qu'un seul utilisateur et une seule source vidéo sont utilisés.

** Image imbriquée.

*** Image quadruple ("quad"), images en provenance de quatre sources vidéo d'un AXIS 2400, et intégrées dans une seule image. (AXIS 2400 uniquement).

Axis Communications

www.fr.axis.com

Lund +46 46 270 1800

Munich +49 89 95 93 96 0

Beijing +8610 6801 6023

Tokyo +81 3 3545 8282

BeNeLux +31 102 92 75 37

Boston +1 978 614 2000

1 800 444 AXIS

Shanghai +8621 6372 5659

Madrid +34 91 803 02 44

Paris +33 1 49 69 15 50

Singapour +65 250 8077

Taipei +886 2 2546 9668

Sydney +61 2 9967 5700

Londres +44 207 553 9200

Hong Kong +852 2836 0813

Seoul +82 2 780 9636

Miami +1 305 629 3524



YEAR 2000-COMPLIANT

©1999 Axis Communications AB. Le logo Axis Communications est une marque déposée et ThinServer est une marque d'Axis Communications AB.

Les marques Java et basées sur Java sont des marques ou marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques, produits et services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.