

# AXIS 210/210A

## Caméras réseau

*La qualité vidéo professionnelle pour les applications de visualisation en intérieur*

Les caméras réseau AXIS 210 et AXIS 210A, fabriquées par le leader du marché de la vidéo en réseau, sont spécialement destinées aux applications de vidéosurveillance et de visualisation distante en intérieur.

Ces caméras réseau fournissent la meilleure qualité d'image de leur catégorie, utilisant un capteur CCD à balayage progressif et un puissant processeur de traitement d'images en temps réel pour garantir une fluidité maximum, même en résolution VGA. Connectées sur un réseau IP, le serveur web embarqué s'ouvre à vous via une interface conviviale permettant d'accéder aux fonctions d'installation et d'intégration dans les systèmes d'informations existants.

L'option intégrée d'alimentation, via le câble Ethernet (PoE) de l'AXIS 210A, vous permet de réduire les coûts d'installation, le nombre de câbles et d'assurer une plus grande disponibilité dans le cadre d'une installation informatique protégée par un onduleur. L'intégration d'un microphone et le support audio permettent aux utilisateurs distants de visualiser mais également d'entendre, d'interpeller et de communiquer – aide précieuse pour la levée de doute et la prise de décisions.

Les caméras AXIS 210 et AXIS 210A représentent la meilleure solution pour sécuriser les bureaux, les magasins, les écoles et autres installations connectées à un réseau local ou à Internet.



- Capteur CCD à balayage progressif offrant une qualité d'image supérieure et un traitement vidéo étendu
- Jusqu'à 25 images par seconde dans une résolution VGA 640 x 480 pixels
- Prise en charge simultanée des formats vidéo Motion-JPEG et MPEG-4 pour une utilisation optimale de la bande passante
- Fonctions de détection de mouvements intégrée avec mémoire tampon de pré-et post-alarme
- Support audio en duplex intégral (AXIS 210A uniquement)
- Support d'alimentation électrique via le câble Ethernet (IEEE 802.3af)



Caméras Réseau Axis 210/210A

## Caractéristiques

<b>Modèles</b>	AXIS 210 AXIS 210A : Power over Ethernet embarqué et support audio en duplex intégral	<b>Installation, Gestion et Maintenance</b>	Outil d'installation sur CD et configuration via navigateur Web Sauvegarde et restauration des paramètres de configuration Support SNMP (AXIS 210A) Mises à jour via HTTP ou FTP
<b>Capteur</b>	Capteur CCD1/4" Sony Wfine progressive scan RGB	<b>Accès vidéo via un navigateur Internet</b>	Visualisation en temps réel, rondes automatiques sur 20 caméras maximum, page d'accueil personnalisable
<b>Objectif</b>	4.0 mm, F2.0, iris fixe, angle de vue horizontal: 48°, Plage de mise au point: 0 mm à l'infini, objectif interchangeable, monture standard CS	<b>Configurations requises</b>	Pentium III CPU 500 MHz ou supérieur, ou équivalent AMD 128 Mo RAM Carte graphique AGP, Direct Draw, 32 Mo RAM Windows XP, 2000, NT4.0*, ME* et 98*, DirectX 9.0 ou supérieur Internet Explorer 5.x ou supérieur Pour d'autres systèmes d'exploitation et navigateur Internet voir <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>  * Motion JPEG uniquement
<b>Luminosité</b>	min 3 Lux F2.0	<b>Intégration d'applications</b>	Le système est ouvert pour favoriser l'intégration système et le développement d'applications personnalisées grâce à la disponibilité d'outils : API HTTP AXIS, SDK AXIS Media Control, Support de script embarqué, Pages HTML personnalisables Fonction « Watch Dog » d'auto-diagnostic et de réinitialisation Système embarqué: Noyau Linux 2.4
<b>Compression vidéo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2), Profils: ASP et SP	<b>Protocoles supportés</b>	IP, HTTP, TCP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP etc. De plus sur l'AXIS 210A: HTTPS, SSL/TLS*, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II)  *Ce produit inclut un logiciel développé par le projet Open SSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL.
<b>Résolutions</b>	16 résolutions, de 640 x 480 à 160 x 120 pixels, via les API ; 5 configurations disponibles via un navigateur Internet	<b>Applications (non fournies)</b>	AXIS Camera Station – Application de surveillance, visualisation, enregistrement jusqu'à 25 caméras AXIS Camera Recorder – une application pour visualiser et enregistrer les images vidéo à partir d'un maximum de 16 caméras, revoir les enregistrements et les exporter sans interrompre l'enregistrement en cours AXIS Camera Explorer – pour visualiser jusqu'à 4 caméras en quadrivision et une quantité illimitée de caméras en cycle ou en boucle. Contient également la version pour PDA Pocket PC D'autres logiciels sont disponibles via les partenaires ADP d'Axis sur <a href="http://www.axis.com/fr/partners/adp_partners_fr">http://www.axis.com/fr/partners/adp_partners_fr</a>
<b>Fréquence d'images</b>	jusqu'à 25 images par seconde	<b>Accessoires fournis</b>	Bloc d'alimentation externe, pied de fixation, connecteur E/S, CD-ROM avec logiciel d'installation et manuel de l'utilisateur, licences MPEG-4 (1 encodeur, 1 décodeur), décodeur MPEG-4 (Windows)
<b>Flux vidéo</b>	Motion JPEG ou MPEG-4 en simultané Fréquence d'image et gestion de la bande passante configurables. Débit constant et variable (MPEG-4)	<b>Accessoires disponibles (non fournis)</b>	Coffret de protection recommandé pour installation en milieu hostile Décodeur vidéo réseau AXIS 292 Pack de 10 licences d'utilisateur de décodeur AXIS MPEG-4 Injecteurs Power over Ethernet
<b>Configuration de l'image</b>	Niveau de Compression: 11 en Motion JPEG et 23 en MPEG-4 Rotation de l'image : 90, 180 ou 270 degrés Niveaux de couleur, luminosité, contraste, balance des blancs, mises au point en faible luminosité configurables Incrustations possibles : Heure, date, texte, image et masquage	<b>Certifications</b>	EMC: EN55024: 1998+A1 +A2, EN55022: 1998+A1 Class B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3: 1995+A1 FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI: 2003 Class B ITE, C-tick AS/NZS 3548 et ICES-003 B compatible avec EN55022:1998 Class B Sécurité: UL et CSA (bloc d'alimentation), EN60950
<b>Audio (AXIS 210A)</b>	Microphone interne ou externe G.711 PCM 64 kbit/s, G.726 ADPCM 32 ou 24 kbit/s, duplex intégral, semi duplex, unidirectionnel ou audio off	<b>Dimensions (mm) (HxLxP) et poids (g)</b>	38 x 88 x 146 mm AXIS 210: 305 (hors bloc d'alimentation) AXIS 210A: 325 (hors bloc d'alimentation)
<b>Vitesse d'obturation</b>	De 2 secondes au 1/12500 de seconde		
<b>Sécurité</b>	Protection par mot de passe multi-niveaux pour restreindre l'accès à la caméra, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS (AXIS 210A)		
<b>Utilisateurs</b>	Jusqu'à 20 utilisateurs simultanés, ou nombre illimité en MPEG-4		
<b>Fonctions intégrées</b>	Détection de mouvements dans l'image Gestion de remontée d'événements sur calendrier avec notification d'alarme par e-mail, TCP et HTTP et envoi d'images par e-mail, FTP et HTTP Buffer de pré/post-alarme pouvant contenir jusqu'à 5 minutes de vidéo en résolution 320 x 240 pixels, à la fréquence de 4 images par seconde		
<b>Connexions</b>	Réseau : Ethernet 10BaseT/100BaseT (RJ-45) Connecteur Entrée/Sortie: 1 entrée d'alarme et 1 sortie Alimentation électrique : Connecteur pour bloc d'alimentation externe 9 VCC/ 9 W AXIS 210A: jack 3.5 mm pour Microphone (max 270 mVpp) ou entrée Ligne audio mono (max 3.2 Vpp), et jack 3.5 mm pour sortie Ligne mono (max 3.0 Vpp) vers haut-parleurs		
<b>Processeur et Mémoire</b>	Processeur RISC 32 bits AXIS ETRAX 100LX Puce de compression vidéo AXIS ARTPEC-2 Mémoire Flash: 8 Mo (AXIS 210A), 4 Mo (AXIS 210) Mémoire RAM 32 Mo (AXIS 210A), 16 Mo (AXIS 210) Horloge interne alimentée par batterie		
<b>Alimentation</b>	7-20 VCC, min 5W ou (AXIS 210A) alimentation électrique possible par câble Ethernet (IEEE 802.3af class 2 max 6,49W) ou par le bloc d'alimentation externe		
<b>Conditions d'utilisation</b>	Température : de 5 à 45° C Humidité : de 20 à 80 % HR		



Entrelacé, 20 ms de différence entre les lignes paires et impaires



Balayage progressif, toutes les lignes sont capturées en même temps

Le balayage progressif est utilisé en lieu et place de la méthode d'entrelacement des caméras CCTV analogiques. Avec le balayage progressif, toutes les lignes sont capturées simultanément, ainsi l'affichage d'objets en mouvement ne présente pas de distorsion.



L'intégration du "Power over Ethernet" réduit le coût de câblage et d'installation en alimentant électriquement la caméra AXIS 210A, le support de l'audio permet la diffusion bidirectionnelle de l'audio sur le réseau.

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

**AXIS**  
COMMUNICATIONS  
Make your network smarter