

# AXIS 210/211

## Caméras réseau

*Vidéo de qualité supérieure pour les applications professionnelles d'intérieur et d'extérieur*

Les caméras réseau AXIS 210 et AXIS 211, du leader du marché de la vidéo sur IP, représentent la solution idéale pour la surveillance d'intérieur et d'extérieur, locale ou distante.

Offrant la meilleure qualité d'image de leur catégorie, l'AXIS 210 et l'AXIS 211 sont équipées d'un capteur d'image CCD à balayage progressif et d'un puissant système de traitement vidéo en temps réel garantissant une fréquence d'image maximale, même en résolution VGA. Connexion directe aux réseaux IP, serveur Web intégré, interface d'application ouverte et fonctions réseau perfectionnées reposant sur des normes ouvertes : tout a été prévu pour simplifier considérablement l'intégration du système.

Équipée d'une interface PoE intégrée, l'AXIS 211 peut être alimentée via le réseau Ethernet, ce qui réduit le câblage et les frais d'installation, tout en garantissant sa haute disponibilité.

L'AXIS 210 et l'AXIS 211 constituent des solutions idéales pour la sécurisation des bureaux, des magasins, des entrepôts et autres locaux disposant d'un réseau local et/ou d'un accès Internet.



- Images de qualité supérieure grâce au capteur d'images CCD à balayage progressif et au traitement vidéo perfectionné
- Jusqu'à 30 images par seconde en résolution VGA 640 x 480 pixels
- Flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés pour optimiser la qualité des images et l'occupation de la bande passante
- Détection de mouvements intégrée avec mémorisation pré et post-alarme
- Alimentation PoE (IEEE 802.3af) pour une installation simplifiée (AXIS 211)





## Caractéristiques techniques

<b>Modèles</b>	AXIS 210: intérieur seulement AXIS 211: alimentation PoE, auto-iris varifocale, intérieur/ extérieur	<b>Alimentation</b>	7-20 V DC max 7 W AXIS 211: alimentation PoE (IEEE 802.3af) Classe 2
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CCD RVB à balayage progressif 1/4" Sony Wfine	<b>Conditions d'utilisation</b>	5 à 45 °C (41 à 113 °F) Humidité 20 à 80 % HR (sans condensation)
<b>Objectif</b>	AXIS 210: 4,0 mm, F1.2, iris fixe, monture CS AXIS 211: 3.0 - 8.0 mm, F1.0, auto-iris, monture CS	<b>Installation, gestion et maintenance</b>	Outil de gestion de caméra AXIS sur CD et configuration Web Sauvegarde et restauration de la configuration Mise à niveau du microcode (firmware) via HTTP ou FTP, microcodes disponible sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Angle de vision</b>	AXIS 210: 48° horizontal AXIS 211: 27°-67° horizontal	<b>Accès vidéo par navigateur Web</b>	Visualisation en direct Enregistrement vidéo sur fichier (ASF) Ronde séquentielle pour un max. de 20 sources vidéo Axis Pages HTML personnalisables
<b>Éclairage minimum</b>	AXIS 210: 1.0 lux, F1.2 AXIS 211: 0,75 lux, F1.0	<b>Configuration minimale pour navigation Web</b>	UC Pentium III 500 MHz ou version ultérieure, ou UC AMD équivalente, 128 Mo de RAM, carte graphique AGP 32 Mo RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, Server 2003, DirectX 9.0 ou version ultérieure Internet Explorer 6.x ou version ultérieure Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, visitez le site <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a> .
<b>Compression vidéo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2), profils: ASP et SP	<b>Prise en charge de l'intégration de système</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, données de déclenchement d'événements dans flux de données vidéo Qualité de Service (QoS) niveau 3, DiffServ Model Système d'exploitation intégré: Linux * Disponible sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Résolutions</b>	16 résolutions de 640 x 480 à 160 x 120 pixels via API, 5 sélections via page Web de configuration	<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4/v6, HTTP, TCP, QoS, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, visitez le site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Fréquence d'image</b>	Motion JPEG: Jusqu'à 30 images par seconde, dans toutes les résolutions MPEG-4: Jusqu'à 25 images par seconde en 640x480 Jusqu'à 30 images par seconde en 480x360 ou moins	<b>Logiciel de gestion vidéo (en option)</b>	AXIS Camera Station – Application de surveillance pour l'affichage, l'enregistrement et l'archivage des séquences provenant de max. 25 caméras Pour plus d'informations sur les applications disponibles auprès de nos partenaires, visitez la page <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a>
<b>Flux de données vidéo</b>	Flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés Fréquence d'image et bande passante contrôlables Débit binaire constant et variable (MPEG-4)	<b>Accessoires fournis</b>	Alimentation 9 V CC, supports de montage, kit de connexion, guide d'installation, CD avec outil d'installation, logiciel, manuel de l'utilisateur, licences MPEG-4 (1 encodeur, 1 décodeur), décodeur MPEG-4 (Windows)
<b>Paramètres d'image</b>	Niveaux de compression: 11 (Motion JPEG) / 23 (MPEG-4) Rotation: 90°, 180°, 270° Configuration du niveau de couleur, de la luminosité, du contraste, de l'exposition et de la balance des blancs et réglage de précision du comportement par faible éclairage Possibilités d'incrustation: heure, date, masque de confidentialité, texte ou image	<b>Accessoires (en option)</b>	Boîtiers de protection pour installation à l'extérieur ou dans des conditions défavorables à l'intérieur Injecteurs alimentation PoE Décodeur vidéo sur IP AXIS 292 Pack de licences multi-utilisateurs du décodeur MPEG-4
<b>Vitesse d'obturation</b>	2 sec à 1/12500 sec	<b>Certifications</b>	EN 55022: Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS 3548, EN 60950 Alimentation: EN 60950, UL, cUL
<b>Sécurité</b>	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe Filtrage d'adresses IP	<b>Dimensions (HxLxP) et poids</b>	AXIS 210: 38 x 88 x 157 mm AXIS 211: 38 x 95 x 178 mm 250 g sans le bloc d'alimentation
<b>Utilisateurs</b>	20 utilisateurs simultanés Nombre illimité d'utilisateurs en multidiffusion (MPEG-4)		
<b>Langues de l'interface</b>	Anglais. Des fichiers téléchargeables sont disponibles sur le site <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a> dans les langues suivantes: français, allemand, italien, japonais et espagnol. D'autres langues peuvent aussi être disponibles.		
<b>Gestion d'alarmes et d'événements</b>	Événements déclenchés par la détection de mouvements vidéo intégrée, par des entrées externes ou selon un programme Téléchargement d'images sur FTP, email et HTTP Notification sur TCP, email, HTTP et sortie externe Mise en mémoire tampon pré et post-alarme: jusqu'à 1,2 Mo (jusqu'à 40 sec de vidéo 320x240 à 4 images par sec)		
<b>Connecteurs</b>	RJ-45 pour Ethernet 10BaseT/100BaseTX Connecteur I/O pour 1 entrée d'alarme, 1 sortie et alimentation alternative		
<b>Processeurs, mémoire et horloge</b>	UC: ETRAX 100LX 32 bits Traitement et compression vidéo: ARTEPEC-2 Mémoire RAM: 16 MB, mémoire Flash: 4 MB Horloge en temps réel avec batterie de secours		



Différence entrelacée de 20 ms entre les lignes paires et impaires



Balayage progressif, toutes les lignes sont capturées en même temps

Le balayage progressif est utilisé au lieu de la méthode entrelacée employée sur les caméras CCTV analogiques (PAL/NTSC). Grâce au balayage progressif, tous les pixels (lignes) sont capturés au même moment, ce qui permet de présenter les images d'objets en mouvement sans déformation.