

AXIS 210A/211A

Caméras réseau

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

Les caméras réseau professionnelles AXIS 210A et AXIS 211A, du leader sur le marché de la vidéo sur IP, représentent la solution idéale pour la surveillance et le contrôle à distance.

Compatibles avec la plupart des applications logicielles du marché, elles sont parfaites pour la sécurisation des bureaux, des magasins, des entrepôts et autres locaux disposant d'un réseau local et/ou d'un accès Internet. Le microphone incorporé et les fonctions audio intégrées des caméras enrichissent les options de surveillance en permettant aux utilisateurs distants non seulement de voir, mais aussi d'entendre ce qui se passe à un endroit donné et de transmettre des demandes ou des ordres aux visiteurs ou aux intrus en mode audio bidirectionnel.

Équipées d'une interface PoE intégrée, l'AXIS 210A et l'AXIS 211A peuvent être alimentées via le réseau Ethernet, ce qui réduit le câblage et les frais d'installation tout en garantissant leur haute disponibilité. 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.

Offrant une qualité d'image exceptionnelle, l'AXIS 210A et l'AXIS 211A 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'images maximale, même en résolution VGA



- 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
- Transmission audio bidirectionnelle intégrée





Caractéristiques techniques

Modèles	AXIS 210A: intérieur seulement AXIS 211A: auto-iris varifocale, intérieur/extérieur	Processeurs, mémoire et horloge	UC : ETRAX 100LX 32 bits Traitement et compression vidéo : ARTPEC-2 Mémoire RAM: 32 MB, mémoire Flash: 8 MB Horloge en temps réel avec batterie de secours
Capteur d'image	Capteur CCD RVB à balayage progressif 1/4" Sony Wfine	Alimentation	7-20 V DC max 7 W, alimentation PoE (IEEE 802.3af) Classe 2
Objectif	AXIS 210A: 4,0 mm, F1.2, iris fixe, monture CS AXIS 211A: 3.0 - 8.0 mm, F1.0, auto-iris, monture CS	Conditions d'utilisation	5 à 45 °C (41 à 113 °F), humidité 20 à 80 % HR
Angle de vision	AXIS 210A: 48° horizontal AXIS 211A: 27°-67° horizontal	Installation, gestion et maintenance	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 www.axis.com
Éclairage minimum	AXIS 210A: 1.0 lux, F1.2 AXIS 211A: 0,75 lux, F1.0	Accès vidéo par navigateur Web	Visualisation en direct Enregistrement vidéo sur fichier (ASF) Ronde séquentielle pour un max. de 20 sources vidéo Axis Pages HTML personnalisables
Compression vidéo	Motion JPEG MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2), profils : ASP et SP	Configuration minimale pour navigation Web	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 www.axis.com/techsup
Résolutions	16 résolutions de 640 x 480 à 160 x 120 pixels via API, 5 sélections via page Web de configuration	Prise en charge de l'intégration de système	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 www.axis.com
Fréquence d'image	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	Protocoles pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), SSL/TLS*, TCP, QoS, RTP, UDP, IGMP, RTPC, SMTP, FTP, ICMP DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, visitez le site www.axis.com *Ce produit comporte un logiciel développé par Open SSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL (www.openssl.org)
Flux de données vidéo	Flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés Fréquence d'image et bande passante contrôlables Débit binaire constant et variable (MPEG-4)	Logiciel de gestion vidéo (en option)	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 www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Paramètres d'image	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	Accessoires fournis	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)
Audio	Duplex intégral, semi-duplex ou unidirectionnel Configuration d'un micro intégré ou externe Sortie audio mono (niveau ligne) pouvant être connectée à un haut-parleur actif avec amplificateur intégré ou à un système PA. Compression audio : G.711 PCM 64kbit/s, G.726 ADPCM 32 ou 24 kbit/s	Accessoires (en option)	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
Vitesse d'obturation	2 sec à 1/12500 sec	Certifications	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
Sécurité	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS	Dimensions (HxLxP) et poids	AXIS 210A: 38 x 88 x 157 mm AXIS 211A: 38 x 95 x 178 mm 270 g
Utilisateurs	20 utilisateurs simultanés dont 10 avec transmission audio Nombre illimité d'utilisateurs en multidiffusion (MPEG-4)		
Langues de l'interface	Anglais. Des fichiers téléchargeables sont disponibles sur le site www.axis.com/techsup dans les langues suivantes: français, allemand, italien, japonais et espagnol. D'autres langues peuvent aussi être disponibles.		
Gestion d'alarmes et d'événements	Événements déclenchés par la détection de mouvements vidéo intégrée, détection audio, 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 9 Mo (jusqu'à 5 min de vidéo 320x240 à 4 images par sec)		
Connecteurs	RJ-45 pour Ethernet 10BaseT/100BaseTX Connecteur I/O pour 1 entrée d'alarme, 1 sortie et alimentation alternative Connecteur 3,5 mm pour entrée micro ou entrée de ligne mono Connecteur 3,5 mm pour sortie de ligne mono pour activer le haut-parleur		



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.

Commutateur adapté pour l'alimentation PoE



Les fonctions d'alimentation PoE et de transmission audio intégrées réduisent le câblage et les frais d'installation en permettant de brancher les caméras et le système audio bidirectionnel sur le réseau