

# AXIS 221

## Caméra Réseau Jour/Nuit

*Caméra réseau jour/nuit professionnelle  
à hautes performances*

L'AXIS 221 est une caméra réseau jour/nuit destinée à la vidéosurveillance professionnelle locale et distante via l'Internet. La caméra AXIS 221 est conçue pour satisfaire les installations de sécurité exigeantes dans toutes les conditions d'éclairage et est prise en charge par la majorité des logiciels de gestion vidéo et d'alarme.

Grâce à un objectif Pentax de haute qualité et un capteur CCD à balayage progressif, cette caméra fournit des images nettes et claires, même dans le cas de déplacement d'objets à grande vitesse et dans le noir. La caméra AXIS 221 est équipée d'un filtre infrarouge qui fournit une image vidéo couleur dans des conditions de faible ou de fort éclairage, ainsi qu'une vidéo noir et blanc, la nuit, sous lumière infrarouge.

L'option intégrée d'alimentation via le câble Ethernet (PoE) de l'AXIS 221 vous dispense d'une prise électrique à proximité de la caméra. Dès lors que vous utilisez un onduleur en amont des systèmes de brassage, elle garantit une tension électrique constante et donc un flux d'images ininterrompu en cas de variation ou d'interruption de la source d'alimentation.

Par ailleurs, son support simultané de flux vidéo aux formats Motion-JPEG et MPEG-4 permet d'optimiser la qualité d'image et l'utilisation de la bande passante. Enfin, le produit offre un jeu complet de fonctions de sécurité, notamment la protection par mot de passe multi niveaux, le filtrage d'adresses IP et le chiffrement par protocole HTTPS permettant l'authentification de l'utilisateur.



- Sensibilité IR pour des images de haute qualité dans des conditions de faible éclairage
- Balayage progressif pour des images nettes et sans déformation de sujets en déplacement
- Alimentation via le câble Ethernet – PoE (IEEE 802.3af)
- Jusqu'à 60 images par seconde dans une résolution 480x360 pixels
- Prise en charge simultanée des formats vidéo Motion-JPEG et MPEG-4
- Détection de mouvements multi zone

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

# AXIS 221 Caméra Réseau Jour/Nuit



## Caractéristiques

<b>Capteur d'images</b>	Capteur CCD RVB à balayage progressif 1/3" Sony Wfine	<b>Conditions d'utilisation</b>	0 – 50 °C (32 – 122 °F), humidité 20 – 80 % HR
<b>Objectif</b>	Pentax TS3V310ED, varifocale F1.0 3.0 – 8.0 mm, Auto iris, mise au point : 0,3 m à l'infini. Objectif interchangeable. Monture CS standard.	<b>Installation, gestion et maintenance</b>	Outil d'installation sur CD et configuration via navigateur Web Sauvegarde et restauration des paramètres de configuration Mise à niveau des microcodes via HTTP ou FTP, microcodes disponibles sur le site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Angle de prise de vue</b>	35° – 93° horizontal	<b>Accès vidéo navigateur Web</b>	Vue en temps réel, enregistrement vidéo vers fichier (ASF), tour séquentiel pour un maximum de 20 sources vidéo Axis externes, pages HTML personnalisables
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 0,65 lux, F1.0 Noir et blanc : 0,08 lux, F1.0	<b>Configuration minimale pour navigation Web</b>	Pentium III 500 MHz ou supérieur, ou UC AMD équivalente. 128 Mo de mémoire RAM Carte graphique AGP, Direct Draw, 32 Mo de RAM Windows Vista, XP, 2000, DirectX 9.0 ou supérieur Internet Explorer 6.x ou supérieur  Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, visitez le site <a href="http://www.axis.com/fr/support">www.axis.com/fr/support</a>
<b>Compression vidéo</b>	Motion-JPEG MPEG-4 Niveau 2 (ISO/IEC 14496-2), profils : ASP et SP	<b>Prise en charge et intégration système</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle disponible à l'adresse <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , y compris AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, données de déclenchement d'événements en flux vidéo et accès aux périphériques port série sur TCP Quality of Service (QoS) couche 3, DiffServ Model Watchdog Système d'exploitation Linux intégré
<b>Résolutions</b>	16 résolutions de 640x480 pixels à 160 x 120 pixels via API, 5 sélections via page Web de configuration	<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, voir le site <a href="http://www.axis.com/fr">www.axis.com/fr</a>  *Ce produit inclut un logiciel développé par le projet Open SSL pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL ( <a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a> )
<b>Cadence de prise de vue</b>	Motion JPEG: Jusqu'à 45 ips dans toutes les résolutions 640 x 480 Jusqu'à 60 ips dans une résolution 480 x 360 pixels ou inférieure  MPEG-4: Jusqu'à 30 ips dans toutes les résolutions 640 x 480 Jusqu'à 60 ips dans une résolution 320 x 240 pixels ou inférieure	<b>Logiciel de gestion vidéo (en option)</b>	AXIS Camera Station - Logiciel de gestion vidéo permettant d'afficher, d'enregistrer et d'archiver les séquences provenant d'un maximum de 25 caméras  Pour plus d'informations sur les applications partenaires, visitez la page <a href="http://www.axis.com/fr/partners/adp_partners_fr.htm">www.axis.com/fr/partners/adp_partners_fr.htm</a>
<b>Flux de données vidéo</b>	Prise en charge simultanée des formats Motion-JPEG et MPEG-4 Fréquence et bande passante contrôlables Débit binaire constant et variable (MPEG-4)	<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, CD contenant manuel de l'utilisateur, logiciel de démonstration, outils d'installation et de gestion, kit de fixation et kit de connexion, support pour caméra, bloc d'alimentation 9 V CC, 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 de niveaux : couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, compensation de contre-jour, réglage de précision en condition de faible éclairage Incrustation possible dans l'image : heure, date, texte, masque de confidentialité, image ou logo personnalisé	<b>Accessoires en option</b>	Boîtiers pour environnements intérieurs/extérieurs difficiles Injecteur Power over Ethernet (PoE) Lampes infrarouge Décodeur vidéo sur IP pour des moniteurs Pack de licences multi-utilisateurs du décodeur
<b>Vitesse d'obturation</b>	2 s à 1/25000 s	<b>Certifications</b>	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Section 15 Sous-section B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR22, EN 60950 Alimentation : EN 60950, UL, CSA
<b>Sécurité</b>	Multiple niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, chiffrement HTTPS Contrôle d'accès réseau IEEE 801.X, journal des accès utilisateur	<b>Dimensions (HxLxP) et poids</b>	49 x 88 x 186 mm 550 g hors bloc d'alimentation
<b>Utilisateurs</b>	20 utilisateurs simultanés Nombre illimité d'utilisateurs en multicast (MPEG-4)		
<b>Gestion d'alarmes et d'événements</b>	Événements déclenchés par la détection de mouvements vidéo, les tentatives de sabotage, les limites de température, des entrées externes ou selon un programme Téléchargement d'images sur FTP, par courrier électronique et HTTP Notification par TCP, par courrier électronique, HTTP et sorties externes 9 Mo de mémorisation d'images pré/post-alarme		
<b>Connecteurs</b>	Ethernet 10BaseT/100BaseTX (PoE), RJ-45 Contacteur pour E/S (2 entrées d'alarme, 1 sortie), port RS-485 et connecteur d'alimentation alternative Prise D-sub pour port RS-232		
<b>Boîtier</b>	Aluminium		
<b>Processeurs et mémoire</b>	Processeur embarqué : EXTRAX 100LX Traitement et compression vidéo : ARTPEC-2 Mémoire : 32 Mo de mémoire RAM, 8 Mo de mémoire Flash Horloge en temps réel avec batterie de secours		
<b>Alimentation</b>	7-24 V CC, max 5,5 W , 10-24 V CA, max 7,5 VA Alimentation via Ethernet (IEEE 802.af) Classe 2		

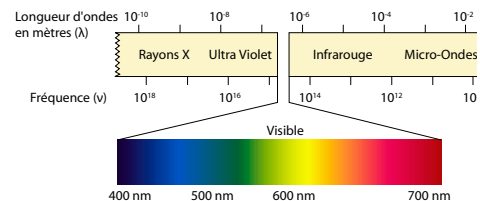


Entrelacé, un décalage entre lignes paires et impaires altère la qualité des images



Progressif, toutes les lignes sont affichées en même temps

Le balayage progressif est utilisé à la place du balayage entrelacé dans caméras CCTV analogiques (PAL/NTSC). Grâce au balayage progressif, tous les pixels (lignes) sont capturés au même moment, ce qui permet d'afficher des images en mouvement sans déformation.



Lumière telle que perçue par l'oeil humain dans la plage de longueurs d'onde ~400 – 700 nm. La lumière infrarouge existe dans la nature à des longueurs d'onde supérieures, qui ne peuvent pas être perçues par l'oeil humain. La lumière infrarouge est filtrée dans la caméra pour produire une "image humainement perceptible". La caméra AXIS 221 peut produire des images noir et blanc de haute qualité en retirant automatiquement le filtre IR lorsque les conditions d'éclairage sont trop basses pour restituer les couleurs.

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

