

# Caméra réseau AXIS 215 PTZ

*Caméra compacte motorisée avec fonctions PTZ intégrales pour la vidéosurveillance à 360°*



Caméra réseau motorisée dotée de fonctions de contrôle PTZ utilisables via les réseaux IP et d'une fonction de retournement automatique d'image autorisant les balayages sur 360 degrés.



## BALAYAGE HORIZONTAL, VERTICAL ET ZOOM >

Fonctions PTZ intégrales avec retournement électronique vertical de l'image.

## RETOURNEMENT AUTOMATIQUE >

Fonction de balayage horizontal sur 360 degrés grâce au retournement automatique de l'image.

## ZOOM 12X >

Zoom optique 12x associé à un zoom numérique 4x pour un agrandissement total de 48x facilitant la surveillance des objets petits ou distants.

## FONCTION JOUR/NUIT AUTOMATIQUE >

Fonction jour/nuit automatique avec filtre infrarouge amovible pour une sensibilité accrue à la lumière.

## ALARME DE DÉTECTION SONORE >

Branchée sur un périphérique d'enregistrement audio, l'AXIS 215 PTZ peut envoyer une alarme se déclenchant dès que les sons dépassent un certain niveau configurable par l'utilisateur.

## MOTION JPEG ET MPEG-4 SIMULTANÉS >

La prise en charge simultanée des flux vidéo Motion JPEG et MPEG-4 permet d'optimiser à la fois la qualité d'image et l'utilisation de la bande passante.

## SURVEILLANCE FIABLE ET DISCRÈTE

L'AXIS 215 PTZ est une caméra motorisée jour/nuit dotée de fonctions de contrôle PTZ utilisables sur les réseaux IP. Compacte, l'AXIS 215 PTZ résiste aux tentatives de détérioration, toutes les pièces mobiles se trouvant à l'intérieur du boîtier. Cette caméra polyvalente constitue la solution idéale pour les environnements intérieurs tels que les magasins, les réceptions, les banques et autres locaux où il est nécessaire d'avoir une vue d'ensemble tout en pouvant observer de près certains endroits précis.



## COMMANDES PTZ PERFECTIONNÉES

L'AXIS 215 PTZ offre le nec plus ultra de la télésurveillance, grâce à ses fonctions de contrôle PTZ utilisables via réseau IP. Capable de passer d'une position préréglée à une autre avec une rapidité et une précision élevées, l'AXIS 215 PTZ peut suivre une personne à distance ou passer rapidement à une position PTZ préréglée. Les fonctions PTZ peuvent être commandées par manette ou joystick.

## RETOURNEMENT AUTOMATIQUE

Les caméras PTZ ordinaires sont munies d'une butée mécanique qui empêche le mouvement circulaire intégral de la caméra. Si une personne effectue un tour complet autour de la caméra, il est impossible de la suivre. Grâce à la fonction de retournement automatique horizontal développée par Axis, l'AXIS 215 PTZ peut instantanément retourner l'image de la caméra à 180 degrés et continuer à filmer horizontalement au-delà de la butée mécanique. La caméra peut ensuite continuer à suivre une personne ou un objet qui se déplace, dans quelque direction que ce soit.

## RETOURNEMENT ÉLECTRONIQUE

Lorsqu'une personne passe sous la caméra, l'image apparaît à l'envers, au-delà de 90 degrés d'inclinaison. Avec les autres caméras PTZ, l'opérateur doit faire pivoter la caméra de 180 degrés pour retrouver la personne à l'endroit. Avec la fonction de retournement électronique, l'AXIS 215 PTZ peut automatiquement faire pivoter l'image électroniquement pour continuer à suivre la personne dans le bon sens, sans attente.

## AGRANDISSEMENT DE 48X

La capacité d'agrandissement totale de 48x augmente les options de surveillance et permet d'obtenir une vue détaillée et précise de l'endroit désiré.

## FONCTION JOUR/NUIT AUTOMATIQUE

Grâce à la fonction jour et nuit automatique, au capteur CCD sensible à la lumière infrarouge et à son filtre amovible, cette caméra permet d'obtenir des images en couleur parfaites en conditions normales d'éclairage et des images en noir et blanc de haute qualité dans l'obscurité.



## ALARME DE DÉTECTION SONORE

Grâce à la transmission audio bidirectionnelle, les utilisateurs distants peuvent non seulement voir mais également entendre ce qui se passe à un endroit, distinguer les sons inhabituels en cas d'activité suspecte et communiquer avec les visiteurs ou les intrus. Les produits vidéo Axis dotés de fonctions audio peuvent envoyer automatiquement une alarme lorsque le son détecté dépasse un niveau prédéfini. La caméra peut être ramenée sur une position préréglée fixe en cas d'alarme.



## QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE

### MOTION JPEG ET MPEG-4 SIMULTANÉS

L'AXIS 215 PTZ offre des flux vidéo MPEG-4 et Motion JPEG simultanés. Les flux vidéo peuvent être optimisés pour la qualité d'image et l'occupation de la bande passante grâce au réglage de la fréquence d'images, de la résolution, du niveau et du format de compression – avec une fréquence pouvant atteindre 30 images par seconde en résolution 4CIF.

## GESTION AVANCÉE DE LA SÉCURITÉ ET DU RÉSEAU

L'AXIS 215 PTZ offre le degré de sécurité le plus élevé qui soit grâce à plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe, au filtrage d'adresses IP, au cryptage HTTPS et à l'authentification IEEE 802.1X.

La compatibilité avec IPv4 et IPv6 offre une protection optimale contre le manque croissant d'adresses IP, ce qui élimine les problèmes d'attribution d'adresses IP statiques.

Le système Qualité de Service (QoS) optimise l'utilisation du réseau en permettant de réserver la capacité réseau et de classer les opérations de surveillance essentielles par ordre de priorité sur un réseau QoS.

## PUISSANTE GESTION D'ÉVÉNEMENTS

Les caméras réseau Axis permettent d'accéder à la vidéo à tout moment et sur n'importe quel ordinateur. L'AXIS 215 PTZ offre une puissante gestion d'événements avec détection de mouvements multifenêtre et des entrées/sorties pour la connexion de périphériques tels que des capteurs ou des relais externes activant l'allumage de la lumière ou l'ouverture et la fermeture des portes. La mémorisation d'images pré/post-alarme permet de sécuriser les images juste avant et après une alarme.

## INTERFACE DE PROGRAMMATION OUVERTE POUR APPLICATIONS PERSONNALISÉES

L'AXIS 215 PTZ est équipée de l'interface de programmation AXIS VAPIX™, considérée comme une norme dans l'industrie, ce qui facilite le développement de solutions logicielles personnalisées. Cette API assure également la compatibilité avec un choix inégalé de logiciels d'autres marques, fournis par les partenaires de développement d'applications Axis.



### UN SYSTEME COMPLET

L'AXIS 215 PTZ est vendue avec son bloc d'alimentation et tous les accessoires de montage nécessaires pour une fixation à l'intérieur, au plafond ou au faux-plafond. Aucun autre équipement n'est nécessaire. Des bulles transparente fumée et non fumée sont également fournies.



### CONTROLE DE L'AXIS 215 PTZ PAR MANETTE

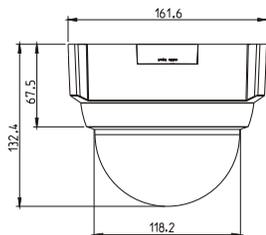
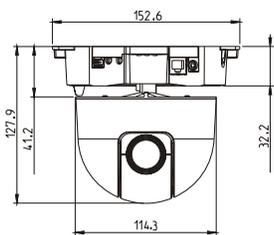
L'AXIS 295 Video Surveillance Joystick est une manette particulièrement sensible et extrêmement précise, qui facilite le suivi des objets intéressants. Elle permet de diriger l'AXIS 215 PTZ de manière rapide, souple et sécurisée. La manette possède 12 boutons programmables et une interface USB qui rend l'installation extrêmement simple. Avec la manette, l'utilisation des fonctions PTZ est simple et précise.



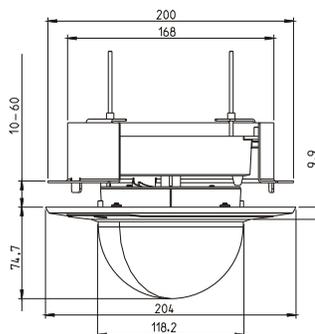
Accessoire en option

## DIMENSIONS

Dimensions en millimètres



Fixation au plafond



Fixation au faux-plafond



## Caractéristiques techniques – Caméra réseau AXIS 215 PTZ

<b>Modèles</b>	Caméra réseau AXIS 215 PTZ 50 Hz Caméra réseau AXIS 215 PTZ 60 Hz	<b>Connecteurs</b>	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme, 1 sortie et sortie d'alimentation pour E/S, entrée ligne audio/micro, sortie ligne audio
<b>Capteur d'image</b>	CCD à balayage entrelacé Sony 1/4"	<b>Processeurs et mémoire</b>	UC RISC AXIS ETRAX FS 32 bits, puce de compression vidéo AXIS ARTPEC-2, 32 Mo de RAM, 8 Mo de mémoire flash Horloge en temps réel avec batterie de secours
<b>Objectif</b>	F1.6 - F2.7, f = 3,8 - 46 mm, fonction jour et nuit automatique, mise au point automatique Profondeur de foyer : 300 mm (grand angle) ou 1 000 mm (téléobjectif) à l'infini	<b>Alimentation</b>	12 V CC ±5%, max. 14,5 W
<b>Angle de prise de vue</b>	4,4° - 51,6° horizontal	<b>Conditions d'utilisation</b>	0 à 45 °C Humidité 20 à 80 % HR (sans condensation)
<b>Zoom</b>	Zoom total 48x, zoom optique 12x et zoom numérique 4x	<b>Avertissement de température</b>	Un avertissement est émis lorsque la température dépasse un certain niveau minimum ou maximum
<b>Éclairage minimum</b>	Couleur : 1 lux à 30 IRE, F1.6 Noir et blanc : 0,3 lux à 30 IRE, F1.6	<b>Installation, gestion et maintenance</b>	Outil d'installation sur CD et configuration Web Sauvegarde et restauration de la configuration AXIS Camera Station One pour l'enregistrement AXIS Camera Management pour la gestion de la caméra Mise à niveau des microprogrammes sur HTTP ou FTP, microprogrammes disponibles sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Balayage Horizontal</b>	±170° (Balayage à 360° avec retournement automatique)	<b>Accès vidéo par navigateur Web</b>	Vue en temps réel pour jusqu'à 20 clients, enregistrement vidéo vers fichier (ASF), tour séquentiel pour jusqu'à 20 sources vidéo Axis, pages HTML personnalisables
<b>Inclinaison</b>	180°	<b>Configuration minimale pour navigation Web</b>	UC Pentium III 500 MHz ou version ultérieure, ou AMD équivalent, 128 Mo de RAM, carte graphique AGP 32 Mo de RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, DirectX 9.0 ou version ultérieure Internet Explorer 6.x ou version ultérieure Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, voir le site <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Vitesse max.</b>	Balayage horizontal : 180°/sec, vertical : 140°/sec	<b>Prise en charge de l'intégration système</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, données de déclenchement d'événements dans le flux de données vidéo Qualité de Service (QoS) couche 3, DiffServ Model Watchdog garantit un fonctionnement continu ; possibilité de surveillance des notifications d'événements par d'autres systèmes Système d'exploitation Linux intégré <i>* Disponible sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a></i>
<b>Compression vidéo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2), niveau ASP 0-5, niveau SP 0-3	<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, QoS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTPC, SMTP, FTP, ICMP, DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, IEEE 802.1X Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, voir le site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> <i>* Ce produit inclut un logiciel développé par Open SSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL (<a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a>)</i>
<b>Résolutions</b>	4CIF, 2CIFExp, 2CIF, CIF, QCIF Max. 704x480 (NTSC) 704x576 (PAL) Min. 176x120 (NTSC) 176x144 (PAL)	<b>Accessoires (inclus)</b>	Bloc d'alimentation d'intérieur AXIS PS-R 12 V CC, kits de fixation au plafond et au faux-plafond, bulles de dôme fumés et non fumés, guide d'installation, CD contenant l'outil d'installation, les logiciels et le manuel d'utilisation Licences MPEG-4 (1 encodeur, 1 décodeur) Décodeur MPEG-4 (Windows)
<b>Fréquence d'image</b>	Motion JPEG: Jusqu'à 30/25 ips dans toutes les résolutions MPEG-4: Jusqu'à 30/25 ips en 2 CIF/CIF/QCIF Jusqu'à 26/22 ips en 4 CIF/2 CIFExp	<b>Logiciel de gestion vidéo (en option)</b>	AXIS Camera Station – Application de surveillance permettant de visualiser, d'enregistrer et d'archiver jusqu'à 25 caméras Visitez la page <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a> pour plus d'informations sur les applications logicielles disponibles auprès de nos partenaires
<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) Compatibilité 3GPP et ISMA	<b>Accessoires (en option)</b>	Caissons de protection d'extérieur, bloc d'alimentation d'extérieur, projecteurs à infrarouge, manette de vidéosurveillance AXIS 295
<b>Paramètres d'image</b>	Désentrelacement (résolution 4CIF) Niveaux de compression : 100 Rotation : 0°, 180° Correction des rapports Configuration de la balance des blancs, du contrôle d'exposition, de la luminosité, de la netteté et du mode couleur Possibilités d'incrustation dans l'image : ID de zone, ID pré-réglé, heure, date, coordonnées PTZ, texte ou image Mode jour et nuit automatique ou manuel Compensation de rétroéclairage	<b>Homologations</b>	EN55024, EN55022 Classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, C-tick AS/NZS 3548 Alimentation : UL, CSA, CE
<b>Contrôles PTZ</b>	Retournement automatique horizontal, retournement électronique vertical, 20 positions pré-réglées, mode séquentiel, file d'attente de contrôle, arrêt sur image, compatibilité avec les manettes compatibles Windows Conçue pour être commandée par l'opérateur <i>Non conçue pour les mouvements PTZ continus (tour de garde, etc.). Pour le mouvement continu, veuillez vous reporter aux caméras dôme réseau Axis.</i>	<b>Dimensions (HxLxP) et poids</b>	128 x 153 x 131 mm sans la bulle 132 x 162 x 149 mm avec la bulle en fixation au plafond 730 g avec la bulle en fixation au plafond 1 260 g avec la bulle et le support de fixation au faux-plafond
<b>Vitesse d'obturation</b>	NTSC : 4/3 - 1/50 000 s PAL : 8/5 - 1/50 000 s		
<b>Audio</b>	Bidirectionnel (duplex intégral ou semi-duplex) ou unidirectionnel G.711 PCM 64 kbits/s, G.726 ADPCM 32 ou 24 kbits/s Nécessite un microphone externe ou une entrée de ligne. La sortie audio mono (sortie ligne) se branche sur un équipement sono ou sur un haut-parleur actif avec amplificateur intégré.		
<b>Sécurité</b>	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe Filtrage d'adresses IP Cryptage HTTPS Contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X		
<b>Utilisateurs</b>	20 utilisateurs simultanés en diffusion individuelle Nombre d'utilisateurs illimité en multidiffusion (MPEG-4)		
<b>Gestion d'alarmes et d'événements</b>	Événements déclenchés par détection de mouvements multifenêtre intégrée, entrée externe, détection audio, position PTZ pré-réglée ou selon un programme Téléchargement d'images par FTP, courrier électronique et HTTP Notification par TCP, courrier électronique, HTTP Mémorisation pré/post-alarme Motion JPEG de 9 Mo (environ 4 min de vidéo à résolution CIF à raison de 4 images par seconde)		

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

