



Caméras réseau AXIS 212 PTZ/212 PTZ-V


*Vue panoramique complète et zoom instantané
– sans pièces mobiles*



AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Caméras réseau AXIS 212 PTZ/212 PTZ-V

Les caméras PTZ nouvelle génération



Les caméras réseau AXIS 212 PTZ/212 PTZ-V ne sont pas des caméras PTZ ordinaires. Il s'agit des seules caméras réseau PTZ capables d'offrir une vue panoramique complète avec des fonctions instantanées de balayage horizontal, vertical et de zoom (Pan/Tilt/Zoom) activables en un seul clic, sans perte de résolution. Le tout sans aucune pièce mobile et donc sans usure. Vous pensiez connaître les caméras PTZ ? Attendez-vous à les redécouvrir.



VUE PANORAMIQUE COMPLÈTE >

Grâce à un champ de vision complet de 140°, vous voyez toute la zone surveillée. Jusqu'à présent, les caméras PTZ ordinaires ne vous montraient qu'une partie de la scène à la fois.

FONCTIONS PAN/TILT/ZOOM INSTANTANÉES >

Le passage d'une vue panoramique au gros plan est instantané, il suffit d'un clic. Le temps de réaction est immédiat. Les commandes de balayage horizontal et d'inclinaison fonctionnent de façon similaire : tout se fait instantanément, en un clic.

ABSENCE DE MECANIQUE EN MOUVEMENT >

Les caméras réseau AXIS 212 PTZ sont également uniques en ce que leurs fonctions PTZ reposent sur un objectif grand angle et un capteur de 3 mégapixels. Elles ne nécessitent donc pas de mécanique en mouvement, qui provoque d'ordinaire une usure des pièces.

RÉSISTANCE AU VANDALISME >

L'AXIS 212 PTZ-V possède un boîtier résistant au vandalisme, dont aucune pièce ne peut être retirée de force. Elle offre donc une protection efficace contre le sabotage.

RÉSOLUTION ÉLEVÉE >

La plupart des caméras ne peuvent pas fournir de vue panoramique parfaitement nette, ni maintenir une résolution élevée pendant le zoom. Avec les caméras réseau AXIS 212 PTZ, les images restent nettes afin que rien ne vous échappe.

LA VIDÉOSURVEILLANCE DANS DES ENVIRONNEMENTS EXIGEANTS

Les caméras réseau AXIS 212 PTZ constituent la solution idéale pour la surveillance en intérieur des locaux de moins de 150 m², tels que les magasins, les halls de réception, les banques, les salles de serveurs et les lieux où il est nécessaire de disposer d'une vue panoramique tout en pouvant zoomer pour inspecter et contrôler des zones précises. Possédant toutes les performances supérieures de l'AXIS 212 PTZ, l'AXIS 212 PTZ-V assure en outre une excellente protection contre le vandalisme grâce à son socle en métal et son couvercle robuste.

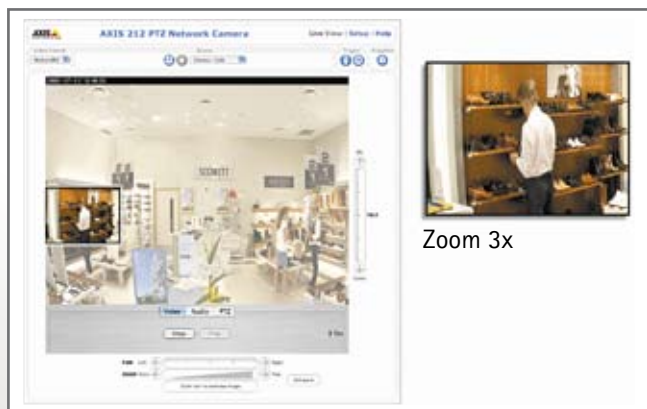


Les lignes en pointillés indiquent les limites de la zone couverte par les caméras PTZ ordinaires. Si l'homme figurant à gauche était en train de voler quelque chose, il serait hors du champ de vision. Les caméras réseau AXIS 212 PTZ vous permettent de voir toute la zone surveillée. Aucune partie de la scène ne leur échappe.

FONCTIONS PAN/TILT/ZOOM INSTANTANÉES

Le zoom 3x peut être activé instantanément, en un clic. Ainsi, à partir de la vue panoramique, un gardien peut zoomer 3 fois sur une personne présentant un comportement suspect simplement en cliquant sur la partie de l'image où la personne se trouve. Aucune autre caméra PTZ ne peut zoomer instantanément sur une action ne se trouvant pas au centre de l'image. Et comme il n'y a pas de mouvement dans le système d'objectif, la caméra change instantanément de champ de vision. C'est aussi simple que cela :

- > Visualisez la scène entière avec une qualité d'image irréprochable.
- > Activez les commandes PTZ en un clic.
- > Suivez une personne en un clic.
- > Retournez à la vue panoramique en un clic.



Lorsque vous zoomez sur une personne présentant un comportement suspect, vous augmentez vos chances d'analyser ce qui se passe et d'identifier la personne concernée.

ABSENCE DE MECANIQUE EN MOUVEMENT

Sur les caméras réseau AXIS 212 PTZ, l'activation de la vue panoramique complète et des commandes Pan/Tilt/Zoom s'effectue sans avoir recours à une mécanique en mouvement, ce qui évite l'usure. Cette caractéristique unique repose sur deux facteurs déterminants :

- > Un objectif grand angle associé à un capteur de 3 mégapixels.
- > L'utilisation de possibilités complètes de visualisation : la caméra capture des parties prédéterminées de la vue d'ensemble sans mouvement mécanique.

L'absence de motorisation présente des avantages considérables :

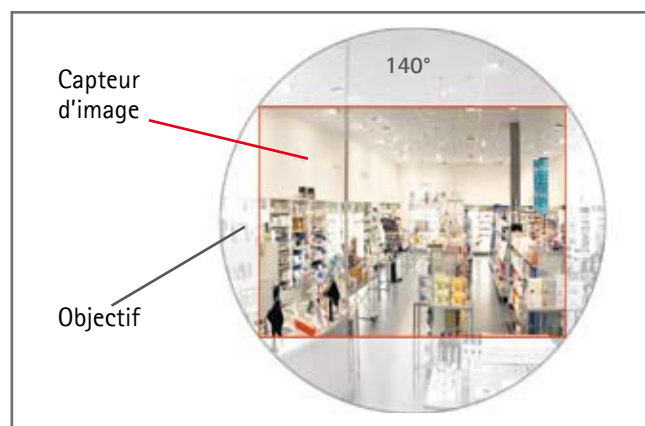
- > Pas d'usure – et un niveau de durabilité et de fiabilité largement supérieur à celui des caméras PTZ ordinaires.
- > Pas de bruit, ce qui rend la caméra encore plus discrète.
- > Impossibilité de déterminer la zone que la caméra est en train de surveiller. Elle donne l'impression de suivre quiconque se trouve dans les locaux.
- > Pas de délai dû au mouvement mécanique. Les commandes PTZ s'activent instantanément. Il n'y a donc pas de délai de réponse entre les images.

RÉSOLUTION ÉLEVÉE

La plupart des caméras ne peuvent pas fournir de vue panoramique parfaitement nette, ni maintenir une résolution élevée pendant le zoom. Grâce à leur résolution exceptionnelle, les caméras réseau AXIS 212 PTZ offrent une image nette afin que rien ne vous échappe.

VUE PANORAMIQUE : LE POINT DE DÉPART

Grâce à une vue panoramique de 140°, les caméras réseau AXIS 212 PTZ utilisent tous les pixels à sa disposition. Le capteur d'image est entièrement utilisé pour optimiser la qualité d'image. La différence est stupéfiante.



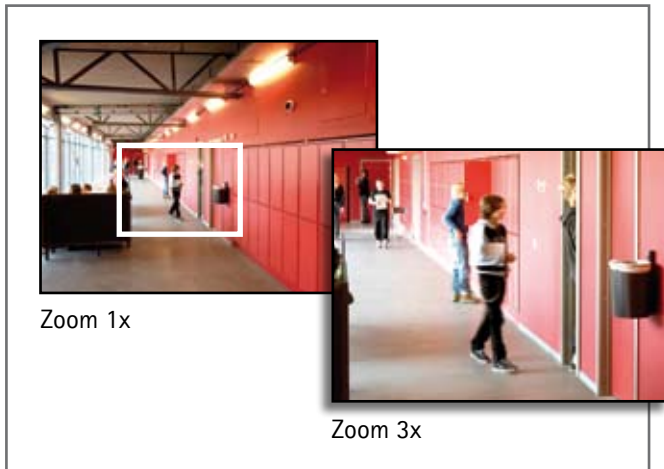
Les caméras à 180/360° couvrent une surface plus grande, mais pour cela le nombre de pixels disponibles (la résolution) est réparti sur des zones qui, bien souvent, ne présentent aucun intérêt. Avec les caméras réseau AXIS 212 PTZ, vous voyez tout ce que vous avez besoin de voir, et l'image est plus nette.

QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE

Les caméras AXIS 212 PTZ/212 PTZ-V offrent un balayage progressif et un traitement d'image avancé, reposant sur un capteur CMOS de 3 mégapixels.

SURÉCHANTILLONNAGE

Le suréchantillonnage (oversampling) est une technique qui exploite les avantages d'un capteur à haute résolution (2 048 x 1 536 pixels) en plein format. Résultat : que ce soit en vue d'ensemble ou lorsque vous zoomez, la résolution VGA maximale 1:1 de 640 x 480 pixels est maintenue, d'où une image plus lumineuse, des détails plus précis et un contraste plus marqué.



Lorsque vous zoomez 3 fois, vous obtenez une résolution VGA 1:1 normale.

GAIN DE BANDE PASSANTE

L'alliance de la résolution VGA et d'une qualité d'image supérieure présente un autre avantage évident : l'utilisation plus économique de la bande passante et de la capacité de stockage. Les caméras réseau AXIS 212 PTZ permettent de représenter efficacement une partie spécifique de la grille du capteur à 3 mégapixels dans une « fenêtre ». Ce faisant, elles filtrent les informations inutiles qui surchargent votre réseau et votre capacité de stockage, vous permettant ainsi d'obtenir un « concentré d'image » bien défini.

GESTION AVANCÉE DE LA SÉCURITÉ ET DU RÉSEAU

Les caméras réseau AXIS 212 PTZ offrent le degré de sécurité le plus élevé qui soit grâce à plusieurs niveaux d'accès utilisateur protégés par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS et contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X. Avec les droits d'accès appropriés, l'utilisateur peut accéder aux séquences enregistrées par les caméras réseau AXIS 212 PTZ à partir de n'importe quel ordinateur, n'importe où et à n'importe quel moment.

La prise en charge du protocole Internet version 6 (IPv6) en plus de la version 4 (IPv4) offre une protection optimale contre le manque croissant d'adresses IP, évitant ainsi de devoir convertir les adresses réseau. La configuration du réseau IPv6 s'en trouve également simplifiée. 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.

GESTION AVANCÉE DE LA VIDÉO ET DES ÉVÉNEMENTS

A tout moment, vous pouvez accéder à la vidéo en direct ou aux enregistrements antérieurs et ce, à partir de n'importe quel ordinateur. Les caméras réseau AXIS 212 PTZ intègrent également des fonctions avancées de gestion d'événements : détection de mouvement multi zones, détection audio, entrées/sorties pour la connexion de périphériques (tels que des relais externes et des capteurs activant l'allumage de la lumière ou l'ouverture et la fermeture des portes). La mémorisation d'images pré/post-alarme contribue en outre à rendre la gestion d'événement efficace, en sécurisant les images juste avant et après le déclenchement d'une alarme. Les caméras réseau AXIS 212 PTZ sont compatibles avec le logiciel de gestion vidéo AXIS Camera Station, lequel possède toutes les fonctions sophistiquées dont vous avez besoin telles que la vidéosurveillance à distance, l'enregistrement et la relecture.

Les caméras réseau AXIS 212 PTZ/212 PTZ-V intègrent VAPIX®, l'interface de programmation d'applications (API) d'Axis Communications, afin de faciliter le développement d'applications personnalisées. Cela vous permet également de bénéficier du plus grand choix d'applications d'autres marques, par le biais des partenaires de développement d'applications Axis.

INSTALLATION AISÉE

Les caméras réseau AXIS 212 PTZ sont optimisées pour le montage mural. Un adaptateur est fourni pour un montage mural incliné. Il suffit de placer la caméra dans un certain angle pour pouvoir surveiller une zone spécifique le long d'un mur ou d'un couloir, par exemple.



ADAPTATEUR POUR MONTAGE CÔTÉ DROIT OU GAUCHE

Le fait de monter la caméra en l'inclinant sur le mur permet d'optimiser la direction de la vision « tunnel » de façon à éviter toute perte d'espace au niveau du capteur.



ALIMENTATION VIA ETHERNET INTÉGRÉE

L'alimentation via Ethernet intégrée permet de brancher les caméras AXIS 212 PTZ/212 PTZ-V sur le réseau, ce qui réduit le câblage et les frais d'installation, tout en fournissant une alimentation groupée pour une plus grande fiabilité.



LES + SÉCURITÉ

Les analyses du marché des caméras, dans le domaine des applications de sécurité notamment, indiquent un intérêt croissant pour les caméras réseau PTZ étant donné que la vidéo sur IP permet de gérer facilement les caméras à distance, sans câbles supplémentaires. L'alimentation sur Ethernet intégrée facilite davantage les choses en permettant de brancher les caméras réseau AXIS 212 PTZ sur le réseau, ce qui réduit le câblage et les frais d'installation, tout en fournissant une alimentation groupée pour une plus grande fiabilité.

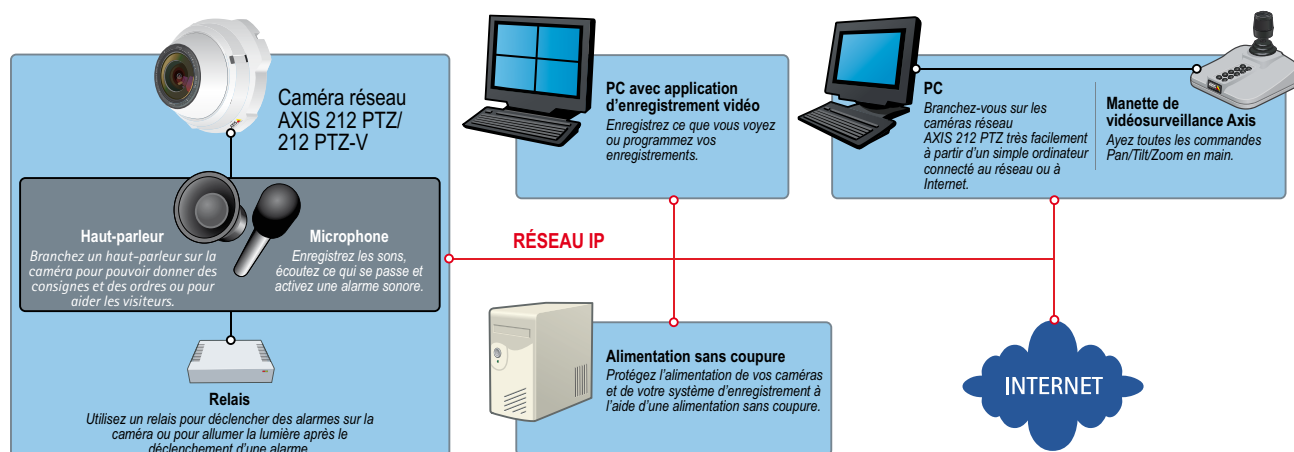
L'absence de pièces mécaniques en mouvement contribue à la fiabilité opérationnelle tout en protégeant la caméra contre le sabotage. Bien que la caméra n'ait pas besoin de se mettre en mouvement pour enregistrer une vue complète de la scène, elle donne l'impression de suivre quiconque se trouve dans son champ. Il peut s'agir d'un facteur de sécurité important, car les personnes ont tendance à agir de manière responsable lorsqu'ils se sentent observés.

Flux vidéo MPEG-4 et Motion JPEG simultanés pour l'optimisation de la qualité et de la bande passante, mémorisation d'images pré/post-alarme, détection de mouvement vidéo et fonction de programmation et de déclenchement d'événements avec notification d'alarme : tout a été étudié pour rendre la surveillance en intérieur efficace. La fonction de transmission audio bidirectionnelle intégrée enrichit les options de surveillance en permettant aux utilisateurs distants non seulement de voir, mais aussi d'entendre ce qui se passe à un endroit, et de transmettre des demandes ou des injonctions aux visiteurs ou aux intrus.



En résumé, ces caméras compactes et discrètes sont idéales dans les environnements intérieurs où il est nécessaire de disposer de vues panoramiques tout en ayant la possibilité d'activer instantanément les fonctions Pan/Tilt/Zoom pour observer de près certains endroits précis. Ajoutez à cela les possibilités d'interopérabilité, la souplesse, l'évolutivité et la sécurité supplémentaire offerte par un produit fiable conçu par un fournisseur de confiance, et vous obtenez une solution idéale pour la vidéosurveillance en intérieur.

CAMÉRAS RÉSEAU AXIS 212 PTZ/212 PTZ-V : INSTALLATION TYPE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CAMÉRAS RÉSEAU AXIS 212 PTZ/212 PTZ-V

Modèles	AXIS 212 PTZ : résistance aux effractions AXIS 212 PTZ-V : résistance au vandalisme	Boîtier	AXIS 212 PTZ : socle en polycarbonate AXIS 212 PTZ-V : boîtier résistant aux chocs jusqu'à 1 000 kg, avec socle en métal et couvercle transparent et robuste Résistance aux effractions
Capteur d'image	CMOS à balayage progressif 3,1 mégapixels 1/2"	Processeurs et mémoire	UC, traitement et compression vidéo : ARTPEC-A Mémoire RAM : 32 Mo Mémoire Flash : 8 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours
Objectif	Fujinon, F1.8, iris fixe Longueur focale : 2,7 mm Profondeur de foyer : 0,2 m - infini (à partir de l'avant de l'objectif)	Alimentation	4,9 - 5,1 V CC, max. 3,6 W Alimentation via Ethernet (IEEE 802.3af) classe 1
Angle de prise de vue	44-140° horizontal 35-105° vertical	Conditions d'utilisation	5 à 40 °C Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)
Zoom	3x, 0,1 sec de grand angle à téléobjectif	Installation, gestion et maintenance	Outil de gestion de caméra AXIS sur CD et configuration de type Web Sauvegarde et rétablissement de la configuration Mise à niveau des microprogrammes sur HTTP ou FTP, microprogrammes disponibles sur www.axis.com
Éclairage minimum	10 lux en mode grand angle 20 lux en mode téléobjectif	Accès vidéo par navigateur Web	Visualisation en direct Enregistrement vidéo sur fichier (ASF) Tour séquentiel avec jusqu'à 20 pré-réglages PTZ ou sources vidéo Axis externes Pages HTML personnalisables
Panoramique	± 70° (panoramique instantané)	Configuration minimale pour navigation Web	UC Pentium III 500 MHz ou version ultérieure, ou UC AMD équivalente 128 Mo de RAM Carte graphique compatible DirectX 9, Direct Draw Windows XP, 2000 Internet Explorer 6.x ou version ultérieure Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, visitez le site www.axis.com/techsup
Inclinaison	± 52° (inclinaison instantanée)	Prise en charge de l'intégration système	API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris VAPIX® d'Axis Communications®, AXIS Media Control SDK®, données de déclenchement d'événements dans le flux de données vidéo Qualité de Service (QoS) couche 3, DiffServ Model Système d'exploitation Linux intégré <i>* Disponible sur www.axis.com</i>
Vitesse max.	400°/seconde	Protocoles pris en charge	IPv4/v6, TCP, ICMP, ARP, RTSP, RTP, RTCP, UDP, IGMP, DHCP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP, UPnP, Bonjour, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), SMTP, FTP, QoS, IEEE 802.1X Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, rendez-vous sur le site www.axis.com <i>* Ce produit inclut un logiciel développé par Open SSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL (www.openssl.org)</i>
Compression vidéo	Motion JPEG MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2) avec évaluation du mouvement Profils : ASP et SP	Accessoires (inclus)	Guide d'installation, CD avec outils d'installation, logiciel d'enregistrement et manuel de l'utilisateur, kits de montage et de connexion, kit de montage mural, bloc d'alimentation PS-H 5,1 V CC, licences pour 1 encodeur et 1 décodeur, logiciel de décodage pour Windows
Résolutions	9 résolutions de 640x480 à 160X120 via API 6 sélections via page Web de configuration	Logiciel de gestion vidéo (en option)	AXIS Camera Station – Logiciel de gestion vidéo permettant d'afficher, d'enregistrer et d'archiver les séquences provenant de 1 à 25 caméras. Pour plus d'informations sur les applications disponibles auprès de nos partenaires, rendez-vous sur www.axis.com/partner/jadp_partners.htm
Fréquence d'image	Jusqu'à 30 images par seconde en résolution VGA (MOTION JPEG et MPEG-4)	Accessoires (en option)	Manette de vidéosurveillance AXIS 295 Pack de licences multi-utilisateurs pour le décodeur Adaptateur pour montage vertical incliné
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)	Homologations	EN55022 classe B, EN55024, N61000-3-2, EN61000-3-3, FCC partie 15 sous-partie B classe BVCCI classe B, ICES-003 classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN60950 Alimentation : UL, CSA
Paramètres d'image	Niveaux de compression : 100 Configuration du niveau de couleur, de la luminosité, de la netteté, du contrôle de l'exposition et de l'équilibre des blancs et réglage de précision du comportement par faible éclairage Possibilités de surimpression : heure, date, texte	Dimensions (HxLxP) et poids	78 x 144 x 132 mm AXIS 212 PTZ : 504 g AXIS 212 PTZ-V : 660 g
Panoramique/Inclinaison/Zoom	20 positions pré-réglées Tour de garde Mode séquentiel Prise en charge des manettes compatibles Windows Conçue pour le mouvement continu		
Vitesse d'obturation	1/5 s à 1/10000 s		
Audio	Semi-duplex ou simplex Microphone intégré, ou microphone/entrée de ligne externe. Branchement de la sortie audio mono (niveau de ligne) sur la sono ou sur le haut-parleur actif avec amplificateur intégré. Compression audio : AAC LC 8-32 kbit/s, G.711 PCM 64 kbit/s, G.726 ADPCM 32 ou 24 kbit/s		
Sécurité	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur, avec protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP et cryptage HTTPS Contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X		
Utilisateurs	20 utilisateurs simultanés Nombre illimité d'utilisateurs via multidiffusion (MPEG-4)		
Gestion d'alarmes et d'événements	Événements déclenchés par détection de mouvements vidéo, détection audio, entrées externes ou selon programmation. Téléchargement d'images sur FTP, par courrier électronique et http. Notification par TCP, courrier électronique, HTTP et sortie externe. Tampon pré/post-alarme de 9 Mo (environ 5 min. de vidéo en résolution 320x240 à 4 images par seconde).		
Connecteurs	RJ-45 pour Ethernet 10BaseT/100BaseTX Mini-connecteur d'alimentation CC Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme et 1 sortie Connecteur 3,5 mm pour entrée micro (max. 80 mVpp) ou entrée de ligne mono (max. 6,4 Vpp), connecteur 3,5 mm pour sortie de ligne mono (max. 1,3 Vpp) pour activer le haut-parleur		

www.axis.com