

Guide des produits

Solutions de vidéo sur IP





Bienvenue

Ce guide vous présente toute la gamme des produits de vidéo sur IP d'Axis Communications et leurs principales caractéristiques. Si vous souhaitez connaître les spécifications détaillées d'un modèle, obtenir des informations complémentaires sur nos solutions ou avoir des exemples d'utilisation chez nos clients, n'hésitez pas à vous rendre sur notre site Internet www.axis.com ou à prendre contact avec votre interlocuteur commercial Axis Communications.

Le meilleur de la vidéo sur IP

Axis Communications est le leader mondial de la vidéo sur IP. Nous avons été les premiers à introduire les avantages de la vidéo sur IP sur le marché des applications professionnelles de vidéosurveillance et de contrôle distant, en lançant la première caméra réseau au monde en 1996. Avec plus de 20 ans d'expérience des technologies réseau, un nombre record de produits de vidéo sur IP installés et des partenariats solides, tissés avec des acteurs de premier plan sur tous les continents, Axis Communications est le partenaire de choix en matière de vidéo sur IP.

Des solutions souples et évolutives

Axis propose une gamme complète de solutions de vidéo sur IP adaptées aux applications de surveillance et de contrôle distant pour des secteurs d'activités variés et reposant sur des normes ouvertes afin d'en faciliter l'intégration et l'évolutivité. Nos produits, à la pointe de la technologie, comprennent des caméras réseau qui établissent de nouvelles normes dans leur catégorie, ainsi que des serveurs/encodeurs vidéo permettant de bénéficier à moindres frais de tous les avantages de la vidéo sur IP à partir de caméras analogiques CCTV déjà installées. Nous proposons également des logiciels de gestion vidéo complets et tout un choix d'accessoires.

TABLE DES MATIÈRES

Gamme de produits	4
Caméras réseau	4
> Caractéristiques communes et description du système	4
> Types de caméras réseau	5
> Caméras réseau fixes	6-9
> Caméras réseau à dômes fixes	9-11
> Caméras réseau PTZ	11-12
> Caméras réseau PTZ à dômes	13
> Tableau comparatif	14-17
Encodeurs vidéo	18
> Caractéristiques communes et description du système	18
> Encodeurs vidéo 1 voie	19-20
> Encodeurs vidéo 4 voies	20-21
> Encodeurs vidéo 6 voies	21
> Décodeur vidéo	21
> Racks pour installations de grande envergure	22
> Tableau comparatif	23-25
Gestion vidéo	26-29
> Logiciels de gestion vidéo	26-28
> Outils d'installation et de gestion	29
> Solutions d'enregistrement	29
Accessoires	30
Ensembles et kits	31-33
> Ensembles	31-32
> Kits de caméras et caissons de protection	33
Rubrique du technicien	34
À propos de	34
> Flux de données vidéo	34
> Power over Ethernet	34
> Qualité de service (QoS)	34
> Megapixel	35
> Résolutions HDTV (High-Definition Television)	35
Préparation d'un projet de vidéo sur IP	36
> Considérations essentielles	36
> Outils et ressources	37
Index des produits	38
Coordonnées	39

CAMÉRAS RÉSEAU

Tout voir, de n'importe où et à n'importe quel moment

Les caméras réseau Axis vous permettent de visualiser et d'enregistrer en direct des images vidéo depuis n'importe quel endroit au monde. Reposant sur des normes ouvertes, elles fonctionnent de façon autonome et peuvent être installées partout où une connexion réseau est disponible. Un simple logiciel de gestion vidéo ou un navigateur web standard permettent de visualiser les images. Axis propose une gamme complète de caméras réseau, allant des caméras jour/nuit, pour l'intérieur comme pour l'extérieur, avec ou sans fil, aux caméras antivandalisme et mégapixel.

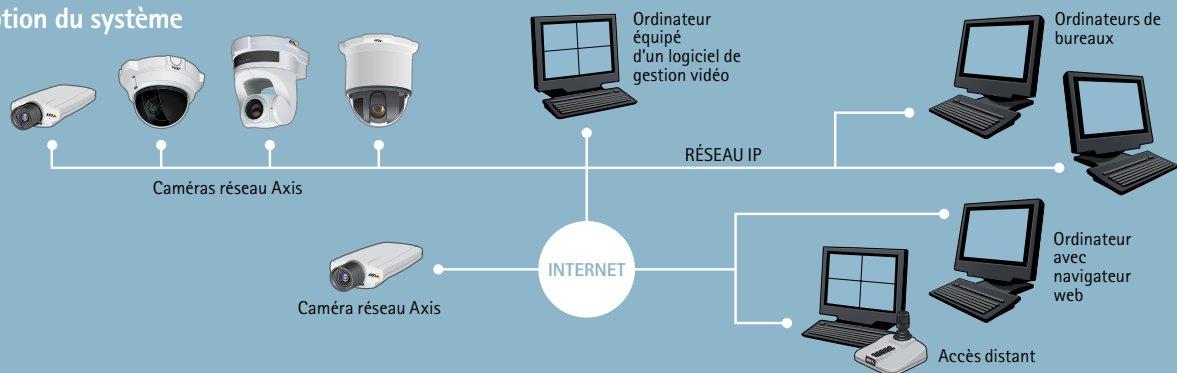
Fonctions communes

- > Qualité d'image supérieure Axis
- > Vidéo haute résolution, tant pour le visionnement en direct que pour l'enregistrement
- > Produits avec HDTV et résolution mégapixel.
- > Connexion directe aux réseaux IP filaires et sans fil
- > Fonctions avancées de gestion des événements et des alarmes
- > Fonctions intelligentes intégrées, comprenant notamment la détection de mouvement et l'alarme anti-sabotage
- > Prise en charge des formats Motion JPEG, MPEG-4 et H.264
- > Ensemble complet de fonctions de sécurité
- > Outils de gestion puissants pour la configuration à distance et le suivi
- > API puissante (VAPIX®) pour intégration logicielle
- > Produits intégrant les normes IPv6 et QoS (Quality of Service)
- > Produits avec interfaces multilingues

Avantages

- > Accès aux vidéos en direct ou enregistrées à tout moment, à partir de n'importe quel ordinateur
- > Images de qualité numérique pour un visionnement parfait
- > Images des personnes et des objets en mouvement parfaitement nettes grâce au balayage progressif
- > Modularité et évolutivité reposant sur des normes IP ouvertes
- > Intégration aisée avec d'autres systèmes, notamment pour le contrôle d'accès ou la gestion des points de vente
- > Gestion efficace et centralisée, réduction des frais de maintenance
- > Solutions de vidéosurveillance de grande échelle, souples et avantageuses
- > Accès au plus vaste ensemble de logiciels de gestion vidéo du marché grâce aux partenaires de développement d'applications Axis

Description du système



Types de caméras réseau

Une gamme complète, adaptée à chaque besoin

Axis : le plus vaste choix de caméras réseau au monde. Les caméras se divisent en quatre catégories : caméras réseau fixes, caméras réseau à dômes fixes, caméras réseau PTZ et caméras réseau PTZ à dômes. Cet ensemble unique permet de répondre à chaque application de vidéosurveillance professionnelle rencontrée, pour l'intérieur comme pour l'extérieur.

Caméras réseau fixes

Une caméra réseau fixe permet de répondre à une multitude de besoins. Ses allures de caméra traditionnelle ajoutent à sa capacité de dissuasion. La direction de la prise de vue est définie une fois que la caméra est installée. Pour une souplesse maximale, certains modèles sont équipés d'objectifs à foyer progressif et/ou interchangeables. Les caméras peuvent être placées dans des caissons de protection spécialement conçus pour l'extérieur ou pour répondre aux conditions difficiles.

Caméras réseau PTZ

Les caméras réseau PTZ associent des fonctions de vidéo sur IP à des fonctions de contrôle panoramique/inclinaison/zoom. Le mouvement des caméras se commande aisément à partir d'un ordinateur connecté au réseau. Suivant l'application envisagée, le choix pourra se porter soit sur une caméra réseau PTZ avec visibilité du mouvement et de la direction de la prise de vue, soit sur un modèle plus discret où tous les éléments mobiles sont à l'intérieur du boîtier, soit encore sur un modèle dépourvu de toute mécanique en mouvement.

Caméras réseau à dôme fixe

Une caméra réseau à dôme fixe est une caméra compacte, logée dans un boîtier en forme de dôme. Son principal atout tient à son design discret et à sa capacité à passer inaperçue, ainsi qu'à la difficulté de déterminer la direction dans laquelle elle filme. Le boîtier en forme de dôme offre une protection efficace contre les tentatives de réorientation et de défocalisation.

Caméras réseau PTZ à dômes

Les caméras réseau PTZ à dômes sont des caméras d'une extrême souplesse, associant balayage panoramique à 360 degrés, inclinaison à 180 degrés, fonctions de zoom étendues et mécanisme garantissant la continuité du mouvement de la caméra. Les dômes constituent la solution idéale pour assurer la surveillance en direct, lorsqu'il importe de pouvoir suivre activement une personne ou un objet. Le dôme peut également opérer en mode patrouille ou "tour de garde", la caméra passant alors automatiquement d'une position prédéfinie à une autre.



CAMÉRAS RÉSEAU FIXES



AXIS 206

La caméra réseau la plus petite au monde pour la surveillance à distance.

- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Motion JPEG
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)



Sans fil

AXIS 207/AXIS 207W

Les plus petites caméras réseau au monde avec MPEG-4.

- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Compression vidéo MPEG-4 pour une exploitation optimale de la bande passante
- > Transmission audio unidirectionnelle avec microphone intégré et alarme de détection sonore
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Une entrée d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > **AXIS 207W:** Sans fil IEEE802.11g et filaire pour une plus grande souplesse d'installation
- > **AXIS 207W:** Prise en charge des protocoles WPA (Wi-Fi Protected Access) et WPA2, pour une transmission sans fil parfaitement sécurisée



Mégapixel sans fil

AXIS 207MW

La plus petite caméra réseau mégapixel sans fil et avec MPEG-4.

- > Jusqu'à 12 images par seconde en résolution 1,3 mégapixels (résolution mégapixel jusqu'à 1280x1024 pixels)
- > Autres caractéristiques identiques à l'AXIS 207W



Sans fil

AXIS M1011/ AXIS M1011-W

Les caméras réseau intégrant le H264 les plus petites au monde.

- > Conception intelligente et fonctionnelle
- > Multiples flux H.264, Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Alarme de détérioration
- > **AXIS M1011-W:** Connexion réseau filaire ou sans fil pour faciliter l'installation



Sans fil

AXIS M1031-W

La camera réseau sans fil avec H.264 la plus intelligente et la plus petite au monde.

- > Conception intelligente et fonctionnelle
- > Multiples flux H.264, Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Capteur infrarouge passif pour la détection de mouvement dans le noir
- > LED blanche pour l'éclairage automatique de la scène en cas d'événement ou sur demande de l'utilisateur
- > Transmission audio bidirectionnelle avec microphone intégré et haut-parleur et alarme de détection sonore
- > Alarme de détérioration
- > IEEE 802.11b/g sans fil



AXIS 210/AXIS 210A

Solution pour les applications professionnelles en intérieur.

- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Objectif remplaçable à monture CS
- > Une entrée d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > **AXIS 210A:** Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > **AXIS 210A:** Transmission audio bidirectionnelle avec microphone intégré et alarme de détection sonore
- > **AXIS 210A:** Alarme de détérioration



AXIS P1311

Vidéosurveillance hautes performances intégrant le format de compression H.264.

- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux H.264, MPEG-4 et Motion JPEG simultanés
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Objectif remplaçable à monture CS
- > Une entrée d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > Transmission audio bidirectionnelle avec microphone intégré et alarme de détection sonore
- > Alarme de détérioration
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Logement de carte mémoire SD/SDHC intégré pour le stockage local optionnel des vidéos



AXIS 211/AXIS 211A

Caméra réseau professionnelle offrant une qualité d'image supérieure pour les applications de surveillance et de visualisation à distance en intérieur et en extérieur.

- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Lentille à foyer progressif et diaphragme DC
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Objectif remplaçable à monture CS
- > Une entrée d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > **AXIS 211A:** Transmission audio bidirectionnelle avec microphone intégré et alarme de détection sonore
- > **AXIS 211A:** Alarme de détérioration

CAMÉRAS RÉSEAU FIXES



Sans fil

AXIS 211W

Toute la souplesse de la vidéosurveillance sans fil, avec une qualité d'image supérieure.

- > Connexion sans fil IEEE 802.11b/g
- > Autres caractéristiques identiques à l'AXIS 211A



Megapixel

AXIS 211M

Vidéosurveillance mégapixel offrant une précision d'image exceptionnelle.

- > Résolution de 1,3 mégapixels
- > Jusqu'à 12 images par seconde dans une résolution de 1280x1024, et jusqu'à 30 images par seconde à une résolution de 800x600
- > Autres caractéristiques identiques à l'AXIS 211A



AXIS 221

Caméra réseau hautes performances pour les installations de sécurité exigeantes dans toutes les conditions d'éclairage.

- > Fonction Jour/Nuit automatique avec filtre IR débrayable
- > Objectif DC-iris verifocal de haute qualité pour une qualité d'image optimale dans des conditions d'éclairage en extérieur
- > Grande sensibilité lumineuse
- > Jusqu'à 45 images par seconde dans toutes les résolutions jusqu'à 640x480 pixels et jusqu'à 60 images par seconde dans une résolution 480x360 pixels ou inférieure
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Mécanisme renforcé et coque métallique
- > Objectif remplaçable à monture CS
- > Deux entrées d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > Alarme de détérioration



Megapixel

AXIS 223M

Caméra de surveillance jour et nuit offrant une précision d'image exceptionnelle.

- > Objectif et capteur CCD de 2,0 mégapixels
- > Jusqu'à 12 images par seconde en résolution 1600x900 pixels
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Fonction jour/nuit automatique, par auto iris
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Objectif remplaçable à monture C/CS
- > Deux entrées d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > Transmission audio bidirectionnelle et alarme de détection sonore
- > Alarme de détérioration



Certaines caméras réseau utilisables à l'extérieur nécessitent un caisson de protection résistant aux intempéries. Pour plus d'informations sur les caméras réseau destinées à un usage extérieur, voir les pages 14-17. Pour obtenir la liste complète des caissons de protection extérieurs disponibles, rendez-vous sur : www.axis.com/products/cam_housing

CAMÉRAS FIXES | CAMÉRAS RÉSEAU À DÔMES FIXES



AXIS Q1755

Caméra réseau HDTV avec zoom et H.264.

- > Qualité HDTV conforme aux normes SMPTE
- > 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans une résolution de 1080i ou 720p et un format 16:9
- > Sortie progressive pour des images plus nettes
- > Mise au point automatique et zoom 10x (optique) et 12x (numérique)
- > Logement de carte mémoire SD/SDHC intégré pour le stockage local optionnel des vidéos
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Fonction Gatekeeper déclenchant un zoom automatique de la caméra en cas d'activité dans une zone surveillée
- > Transmission audio bidirectionnelle avec microphone intégré et alarme de détection sonore
- > Alarme de détérioration



AXIS 209FD

Caméra plate, discrète et de haute qualité, pour un système de surveillance en intérieur.

- > Taille restreinte et design discret
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)



AXIS 209FD-R

Caméra réseau compacte et robuste destinée aux autobus et aux trains.

- > Forme plate spécialement adaptée aux transports en commun
- > Résistance aux vibrations, à l'humidité et à la poussière
- > IP66-rated design
- > Conception répondant à la norme IP66
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Alarme de détérioration
- > Disponible en deux versions suivant le connecteur choisi : connecteur RJ-45 robuste ou connecteur M12 robuste



AXIS 209MFD/ AXIS 209MFD-R

Caméra plate, discrète et à haute résolution, pour la surveillance en intérieur

- > Taille restreinte et design discret
- > Résolution de 1,3 mégapixels
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 12 images par seconde dans une résolution de 1280x1024, et jusqu'à 20 images par seconde pour les résolutions 16:9 jusqu'à 1024x576
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > **AXIS 209MFD-R:** Robustesse adaptée aux environnements difficiles
- > **AXIS 209MFD-R:** Alarme de détérioration
- > **AXIS 209MFD-R:** Disponible en deux versions suivant le connecteur choisi : connecteur RJ-45 robuste ou connecteur M12 robuste

CAMÉRAS RÉSEAU À DÔMES FIXES



AXIS M3011

Solution de vidéosurveillance encastrée ultra-discrète.

- > Dôme fixe ultra-discret, pour un montage simple et rapide dans un faux plafond
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux H.264, MPEG-4 et Motion JPEG simultanés
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Alarme de détérioration



AXIS 216FD/ AXIS 216FD-V

Caméra professionnelle et discrète, pour la surveillance vidéo et audio d'intérieur.

- > Design discret et compact protégeant efficacement contre les tentatives de vandalisme
- > Lentille à foyer progressif et diaphragme DC
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Transmission audio bidirectionnelle avec microphone intégré et alarme de détection sonore and audio detection alarm
- > Une entrée d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > Alarme de détérioration
- > **AXIS 216FD-V:** Système compact résistant au vandalisme



AXIS P3301/ AXIS P3301-V

Vidéosurveillance discrète et performances H.264 exceptionnelles.

- > Design discret et compact protégeant efficacement contre les tentatives de détérioration
- > Lentille à foyer progressif et diaphragme DC
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Correcteur de luminosité WDR (Wide Dynamic Range)
- > Flux multiples, simultanés et configurables aux formats H.264 et Motion JPEG à 30 images par seconde dans toutes les résolutions
- > Résolutions jusqu'à VGA 640x480 pixels
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Transmission audio bidirectionnelle avec microphone intégré et alarme de détection sonore
- > Une entrée d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > Alarme de détérioration
- > **AXIS P3301-V:** Système compact résistant au vandalisme



AXIS 216MFD/ AXIS 216 MFD-V

Vidéosurveillance discrète et précision d'image exceptionnelle.

- > Résolution de 1,3 mégapixels
- > **AXIS 216MFD-V:** Boîtier robuste anti-vandalisme avec socle en métal
- > Autres caractéristiques identiques à l'AXIS 216FD

À DÔME FIXE | CAMÉRAS RÉSEAU PTZ



AXIS 225FD

Caméra dôme fixe réseau, pour la vidéosurveillance professionnelle en conditions extrêmes.

- > Anti-vandalisme et fixation inviolable
- > Classe IP66 et prévue pour l'extérieur, avec régulateur thermique et ventilateur intégrés, capable de fonctionner jusqu'à -20 °C (-4 °F)
- > Lentille à foyer progressif et diaphragme DC
- > Fonction Jour/Nuit automatique avec filtre IR débrayable
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA)
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Deux entrées d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes
- > Alarme de détérioration



AXIS 212 PTZ

Caméra PTZ compacte offrant une vue panoramique complète et un zoom instantané, sans mécanique en mouvement.

- > Vue panoramique reposant sur un capteur d'images 3 mégapixels et un objectif grand angle
- > Fonctions pan/tilt/zoom instantané, par simple clic ; zoom 3x instantané ; 140° horizontal et 105° vertical ; vitesse maximum de balayage 400°/1 sec
- > Absence de mécanique en mouvement
- > Balayage progressif pour des images plus nettes
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30 images par seconde en résolutions jusqu'à 640x480 pixels (VGA) au zoom maximum.
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af)
- > Transmission audio bidirectionnelle avec microphone intégré et alarme de détection sonore
- > Une entrée d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes



AXIS 212 PTZ-V

Caméra PTZ anti-vandalisme et compacte permettant d'effectuer une vue d'ensemble et un zoom instantané tout en conservant une résolution de haut niveau, sans pièces en mouvement.

- > Boîtier anti-vandalisme en métal
- > Système de fixation inviolable
- > Cale d'inclinaison anti-vandalisme avec un angle de 20 degrés permettant de visionner le long des murs
- > Autres caractéristiques identiques à l'AXIS 212 PTZ



AXIS 213 PTZ

Caméra réseau motorisée avec contrôle distant de l'orientation et du zoom.

- > Zoom optique 26x et auto-focus
- > Projecteur de lumière infrarouge intégré
- > Vidéo dans toutes les conditions de luminosité, en intérieur comme en extérieur
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans des résolutions jusqu'à 4CIF
- > Module optionnel AXIS 213CM pour entrées et sorties audio, vidéo et alarmes

CAMÉRAS RÉSEAU PTZ



AXIS 214 PTZ

Caméra jour/nuit audio avec contrôle distant de l'orientation, de l'inclinaison et du zoom.

- > Zoom optique 18x et auto-focus
- > Fonction Jour/Nuit automatique avec filtre IR débrayable
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans des résolutions jusqu'à 4CIF
- > Transmission audio bidirectionnelle et alarme de détection sonore
- > Une entrée d'alarme et une sortie permettant de relier des capteurs externes



AXIS 215 PTZ

Caméra compacte à fonctions de contrôle panoramique/inclinaison/zoom pour la vidéosurveillance à 360 degrés.

- > Fonctions de contrôle pan/tilt zoom utilisables sur les réseaux IP
- > Vision panoramique à 360 degrés grâce à la fonction de retournement automatique
- > Zoom optique 12x, zoom numérique 4x soit au total 48x
- > Fonctionnalité jour et nuit pour une plus grande sensibilité à la lumière
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans des résolutions jusqu'à 4CIF
- > Transmission audio bidirectionnelle et alarme de détection sonore



AXIS 215 PTZ-E

Caméra compacte, utilisable directement en extérieur, avec fonctions panoramique/inclinaison/zoom.

- > Résistance aux intempéries
- > Protection conforme à la norme IP66
- > Fonctions de contrôle pan/tilt zoom utilisables sur les réseaux IP
- > Vision panoramique à 360 degrés grâce à la fonction de retournement automatique
- > 1Zoom optique 12x, zoom numérique 4x soit au total 48x
- > Fonctionnalité jour et nuit pour une plus grande sensibilité à la lumière
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans des résolutions jusqu'à 4CIF

CAMÉRAS RÉSEAU PTZ À DÔMES



AXIS 231D+

Caméra dôme réseau motorisée avec contrôle distant de l'orientation et du zoom pour les applications de surveillance exigeantes.

- > Objectif auto focus à zoom optique de 18x et zoom numérique 12x
- > Fonctionnement jusqu'à 0,3 lux minimum à F1.4 (30 IRE)
- > Correcteur de luminosité WDR (Wide Dynamic Range)
- > Fonctions de contrôle panoramique/inclinaison/zoom à distance à partir de tout ordinateur connecté au réseau local ou par Internet
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Jusqu'à 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans des résolutions jusqu'à 4CIF
- > 4 entrées d'alarme et 4 sorties permettant de relier des capteurs externes



AXIS 232D+

Caméra dôme réseau jour/nuit motorisée pour les installations de sécurité exigeantes dans toutes les conditions d'éclairage. **ations under all light conditions.**

- > Fonction Jour/Nuit automatique avec filtre IR débrayable
- > Fonctionnement jusqu'à 0,3 lux minimum en mode couleur et 0,005 lux en mode infrarouge
- > Autres caractéristiques identiques à l'AXIS 231D+



AXIS 233D

Caméra dôme motorisée ultrarapide avec capteur balayage progressif.

- > Zoom optique 35x avec auto focus et zoom numérique 12x
- > Zoom localisé pour agrandir aisément n'importe quelle partie de l'image
- > Fonction jour/nuit automatique avec filtre IR débrayable
- > Fonctionne jusqu'à 0,5 lux en couleur et 0,008 lux en mode infrarouge
- > Correcteur de luminosité WDR
- > Balayage progressif
- > Stabilisateur électronique d'image
- > Auto-tracking
- > Fonction "E-flip" : retournement de l'image de 180°
- > Rotation et inclinaison à des vitesses de 0,05 à 450°/seconde
- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Résolutions maximum de 4CIF à 30/25 images par seconde
- > Indicateur de direction à l'écran
- > Transmission audio bidirectionnelle et alarme de détection sonore
- > 4 entrées d'alarme et 4 sorties permettant de relier des capteurs externes











Certaines caméras réseau utilisables à l'extérieur nécessitent un caisson de protection résistant aux intempéries. Pour plus d'informations sur les caméras réseau destinées à un usage extérieur, voir les pages 14-17.

Pour obtenir la liste complète des caissons de protection extérieurs disponibles, rendez-vous sur : www.axis.com/products/cam_housing

TABLEAU COMPARATIF








Caméras réseau Axis

Caméras réseau fixes								
	AXIS 206	AXIS 207/ AXIS 207W	AXIS 207MW	AXIS M1011/ AXIS M1011W	AXIS M1031-W	AXIS 210	AXIS 210A	AXIS P1311
								
Capteur d'images	CMOS 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/3" à balayage progressif 1.3 megapixel	CMOS 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/4" à balayage progressif	CCD 1/4" à balayage progressif	CCD 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/4" à balayage progressif
Objectif	4.0 mm/F2.0 iris fixe	4.0 mm/F2.0 iris fixe	3.6 mm/F1.8 iris fixe	4.4 mm/F2.0 iris fixe	4.4 mm/F2.0 iris fixe	4.0 mm/F1.2 iris fixe Monture C/S	4.0 mm/F1.2 iris fixe Monture C/S	4.0 mm/F1.2 iris fixe Monture C/S
Fonction jour/nuit								
Exposition min./sensibilité lumineuse (lux)	4 - 10,000	1 - 10,000	2 - 10,000	1 - 10,000	1 - 10,000 0 avec LED activée	1 - 10,000	1 - 10,000	0.6 - 30,000
Compression vidéo	Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG MPEG-4	H.264 Motion JPEG MPEG-4	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG MPEG-4
Résolution vidéo max. (pixels)	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Images par seconde	30 (640x480)	30 (640x480)	12 (1280 x 1024)	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640 x 480)
Support audio		Unidirectionnelle, micro intégré	Unidirectionnelle, micro intégré		Bidirectionnel, micro et HP intégrés		Bidirectionnel, micro intégré	Bidirectionnel, micro intégré
Entrées/sorties d'alarmes		1/1	1/1			1/1	1/1	1/1
Fonctions d'intelligence embarquées		Détection de mouvement Détection audio	Détection de mouvement Détection audio	Détection de mouvement Alarme de détérioration	Détections de mouvement et audio, Alarme de détérioration	Détection de mouvement	Détections de mouvement et audio, Alarme de détérioration	Détections de mouvement et audio, Alarme de détérioration
Sécurité	Mot de passe multi-niveaux	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses ¹ HTTPS ¹ IEEE 802.1X ¹	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X
Réseau	IPv4	IPv4/v6 ¹ , QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)	Séparateur PoE disponible	Séparateur PoE disponible	Séparateur PoE disponible	Séparateur PoE disponible	Séparateur PoE disponible	Séparateur PoE disponible	Classe 2	Classe 1
Connecteurs série								
Utilisation en extérieur								Nécessite un caisson de protection
Autres		Sans fil IEEE 802.11b/g ¹	Sans fil IEEE 802.11b/g	AXIS M1011-W: Sans fil IEEE 802.11b/g	Capteur infrarouge passif intégré, Projecteur LED, Sans fil IEEE 802.11b/g			Emplacement pour carte mémoire SD/SDHC

1) AXIS 207W uniquement

TABLEAU COMPARATIF








Caméras réseau Axis

Caméras réseau fixes							
	AXIS 211	AXIS 211A	AXIS 211W	AXIS 211M	AXIS 221	AXIS 223M	AXIS Q1755
							
Capteur d'images	CCD 1/4" à balayage progressif	CCD 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/3" à balayage progressif 1.3 megapixel	CCD 1/3" à balayage progressif	CCD 1/2.7" à balayage progressif 2 megapixel	CMOS 1/3" à balayage progressif 2 megapixel
Objectif	Varifocale 3.0 - 8.0 mm/F1.0 Auto-iris, Monture C/S	Varifocale 3.0 - 8.0 mm/F1.0 Auto-iris, Monture C/S	Varifocale 3.0 - 8.0 mm/F1.0 Auto-iris, Monture C/S	Varifocale 3.0 - 8.0 mm/F1.0 Auto-iris, Monture C/S	Varifocale 3.0 - 8.0 mm/F1.0 Auto-iris, Monture C/S	Varifocale 4.0 - 8.0 mm/F1.4 Auto-iris, Monture C/S ²	5.1 - 51 mm/F1.8 Diaphragme automatique et mise au point automatique Zoom optique 10x Zoom numérique 12x
Fonction jour/nuit					Automatique	Automatique	Automatique
Exposition min./sensibilité lumineuse (lux)	0.75	0.75	0.75	1	0.65 (couleur) 0.08 (N/B)	1.5 (couleur) 0.2 (N/B)	2 (couleur) 0.2 (N/B)
Compression vidéo	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG
Résolution vidéo max. (pixels)	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	1600x900 1600x1200	HDTV 1080i 1920x1080 HDTV 720p 1280x720
Images par seconde	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640x480)	12 (1280x1024) 30 (800x600)	45 (640x480) 60 (480x360)	12 (1600x900) 9 (1600x1200)	30/25
Support audio		Bidirectionnel, micro intégré	Bidirectionnel, micro intégré	Bidirectionnel, micro intégré		Bidirectionnel	Bidirectionnel, micro intégré
Entrées/sorties d'alarmes	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2 entrées/sorties configurables
Fonctions d'intelligence embarquées	Détection de mouvement	Détections de mouvement et audio, Alarme de détérioration	Détection de mouvement Détection audio	Détection de mouvement Détection audio	Détection de mouvement Alarme de détérioration	Détections de mouvement et audio Alarme de détérioration	Détections de mouvement et audio Alarme de détérioration Gatekeeper
Sécurité	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X
Réseau	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 2	Classe 3
Connecteurs série					RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-422/RS-485
Utilisation en extérieur	Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection
Autres			Sans fil IEEE 802.11b/g				Logement de carte mémoire SD/SDHC et sortie vidéo analogique

2) La caméra peut être utilisée avec un objectif C/CS

TABLEAU COMPARATIF








Caméras réseau Axis

Caméras réseau à dômes fixes							
	AXIS 209FD AXIS 209FD-R	AXIS 209MFD AXIS 209 MFD-R	AXIS M3011	AXIS 216FD AXIS 216FD-V	AXIS P3301 AXIS P3301-V	AXIS 216MFD AXIS 216MFD-V	AXIS 225FD AXIS 225FD 22mm
							
Capteur d'images	CMOS 1/4" à balayage progressif	1/3" progressive scan CMOS 1.3 megapixel	CMOS 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/4" à balayage progressif	CMOS 1/3" à balayage progressif 1.3 megapixel	CCD 1/4" à balayage progressif
Objectif	3.0 mm/F2.0 iris fixe	3.6 mm/F1.8 iris fixe	3.0 mm/F2.0 iris fixe	Varifocale 2.8 - 10 mm/F1.3 Auto-iris	Varifocale 2.8 - 10 mm/F1.3 Auto-iris	Varifocale 2.8 - 10 mm/F1.3 Auto-iris	Iris DC à foyer progressif, AXIS 225FD : 2,8 – 5,8 mm/F1.4, AXIS 225FD 22 mm: 9 – 22 mm/F1.5
Fonction jour/nuit							Automatique
Exposition min./sensibilité lumineuse (lux)	1.5 - 10,000	3 - 10,000	1 - 10,000	1	1	2	AXIS 225FD: 1 (couleur), 0.2 (N/B) AXIS 225FD 22 mm: 1.5 (couleur), 0.3 (N/B)
Compression vidéo	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG MPEG-4	MPEG-4 Motion JPEG	H.264 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	Motion JPEG MPEG-4
Résolution vidéo max. (pixels)	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 1024	640 x 480
Images par seconde	30 (640x480)	12 (1280x1024)	30 (640x480)	30 (640x480)	30 (640 x 480)	12 (1280x1024) 30 (800x600)	30 (640x480)
Support audio				Bidirectionnel, micro intégré	Bidirectionnel, micro intégré	Bidirectionnel, micro intégré	
Entrées/sorties d'alarmes				1/1	1/1	1/1	2/1
Fonctions d'intelligence embarquées	Détection de mouvement Alarme de détérioration ³	Détection de mouvement Alarme de détérioration ⁴	Détection de mouvement Alarme de détérioration	Détections de mouvement et audio, Alarme de détérioration	Détections de mouvement et audio, Alarme de détérioration	Détections de mouvement et audio, Alarme de détérioration	Détection de mouvement Alarme de détérioration
Sécurité	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X
Réseau	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 2	Classe 1	Classe 2 (sans chauffage)
Connecteurs série							RS-485
Utilisation en extérieur							●
Autres	AXIS 209FD-R: IP66, robuste, pour la vidéosurveillance mobile	AXIS 209MFD-R: IP66, robuste, pour la vidéosurveillance mobile	Montage encastré	AXIS 216FD: Résistante aux effractions AXIS 216FD-V: anti-vandalisme	WDR, AXIS P3301: Résistante aux effractions AXIS P3301-V: anti-vandalisme	AXIS 216MFD: Résistante aux effractions AXIS 216MFD-V: anti-vandalisme	Carrosserie antivandale IP66. Radiateur et ventilateur intégrés

3) AXIS 209FD-R uniquement 4) AXIS 209 MFD-R uniquement

TABLEAU COMPARATIF

Caméras réseau Axis

	Caméras réseau PTZ					Caméras réseau PTZ à dômes	
	AXIS 212 PTZ AXIS 212 PTZ-V	AXIS 213 PTZ	AXIS 214 PTZ	AXIS 215 PTZ	AXIS 215 PTZ-E	AXIS 231D+ AXIS 232D+	AXIS 233D
							
Capteur d'images	CMOS 1/2" à balayage progressif 3 megapixel	CCD 1/4"	HAD CCD 1/4" ExView	CCD 1/4"	CCD 1/4"	HAD CCD 1/4" ExView	HAD CCD 1/4" ExView à balayage progressif
Objectif	2.7 mm/F1.8 iris fixe 3x instant zoom	3.5 – 91 mm Auto-iris et Autofocus, zoom optique 26x, zoom numérique 12x	4.1 – 73.8 mm Auto-iris et Autofocus, zoom optique 18x, zoom numérique 12x	3.8 – 46 mm Auto iris et Autofocus zoom optique 12x zoom numérique 4x	3.8 – 46 mm/F1.6 Auto iris et Autofocus zoom optique 12x zoom numérique 4x	4.1 – 73.8 mm Auto-iris et Autofocus, zoom optique 18x, zoom numérique 12x	3.4 – 119 mm Auto-iris et Autofocus, zoom optique 35x, zoom numérique 12x
Fonction jour/nuit		Configurable Lampe IR intégrée	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique ⁶	Automatique
Exposition min./sensibilité lumineuse (lux)	10 lux champs large, 20 lux champs étroit	1 (couleur) 0.1 (N/B)	0.3 (couleur) 0.005 (N/B)	1 (couleur) 0.3 (N/B)	1 (couleur) 0.3 (N/B)	0.3 (couleur) 0.005 (N/B) ⁶	0.5 (couleur) 0.008 (N/B)
Compression vidéo	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG	MPEG-4 Motion JPEG
Résolution vidéo max. (pixels)	640 x 480	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)
Images par seconde (NTSC/PAL)	30 (640x480) avec zoom maximum	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)
Balayage – Horizontal – Vertical	20 pré-sélections 140° pan, 105° tilt Mode patrouille	20 pré-sélections 340° pan 100° tilt	20 pré-sélections 340° pan 120° tilt	20 pré-sélections Vision 360° avec auto-flip, 180° tilt	20 pré-sélections Vision 360° avec auto-flip, 180° tilt	50 pré-sélections 360° intégral 90° tilt Mode patrouille	100 pré-sélections 360° intégral 180° tilt Mode patrouille
Support audio	Bidirectionnel, micro intégré	Bidirectionnel avec AXIS 213CM	Bidirectionnel	Bidirectionnel			Bidirectionnel
Entrées/sorties d'alarmes	1/1	2/3 avec AXIS 213CM	1/1	1/1		4/4	4/4
Fonctions d'intelligence embarquées	Détection de mouvement Détection audio	Détection de mouvement	Détection de mouvement Détection audio	Détection de mouvement, Détection audio	Détection de mouvement	Détection de mouvement	Détection de mouvement Détection audio Auto-tracking
Sécurité	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux, Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X
Réseau	IPv4/v6, QoS	IPv4	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)	Classe 1						
Connecteurs série		RS-232 ⁵					
Utilisation en extérieur		Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection	●	Nécessite un caisson de protection	Nécessite un caisson de protection
Autres	Mouvement continu 24/7 AXIS 212PTZ-V: anti-vandalisme	Éclairage infrarouge intégré, Sortie vidéo analogique avec AXIS 213CM		Auto-flip et E-flip	Auto-flip et E-flip	Mouvement continu 24/7, WDR	Mouvement continu 24/7, E-flip, WDR, suivi automatique

5) Avec AXIS 213CM 6) AXIS 232D+ uniquement

ENCODEURS VIDÉO

Pour un passage progressif d'un système de vidéo analogique à une solution de vidéo sur IP

Les encodeurs vidéo Axis s'intègrent aisément aux systèmes existants de vidéosurveillance en circuit fermé. Un encodeur vidéo (ou "serveur vidéo") numérise les signaux vidéo analogiques et distribue les images numériques directement sur le réseau IP (réseau local/intranet/Internet), transformant ainsi les caméras analogiques en caméras réseau. Les utilisateurs peuvent visualiser les images en direct à l'aide d'un logiciel de gestion vidéo ou d'un navigateur web. Avec les encodeurs vidéo Axis, vous bénéficiez des nombreux avantages de la vidéo sur IP tout en protégeant votre investissement analogique initial.

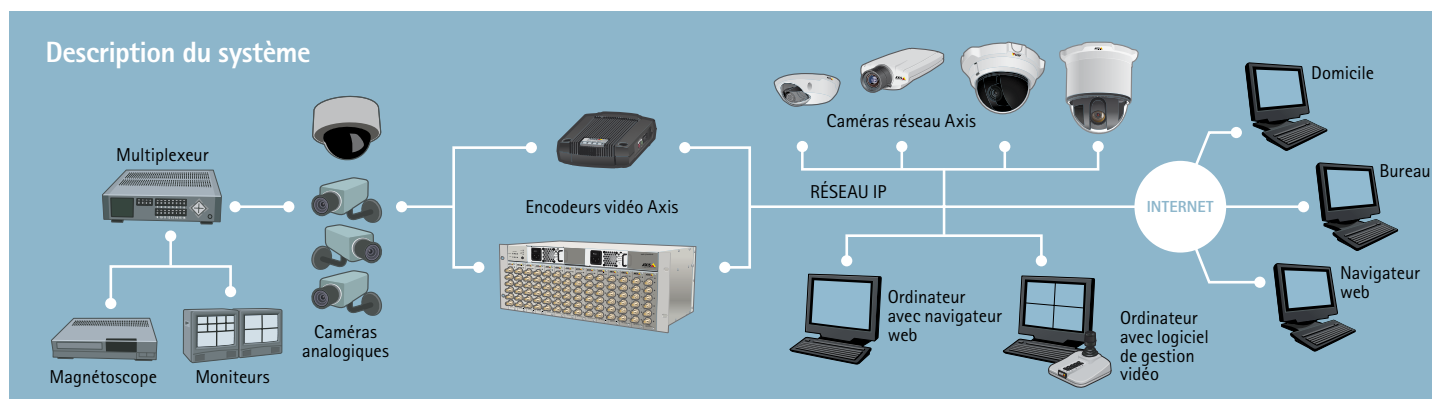
Caractéristiques communes

- > Conversion de sources vidéo analogiques en vidéo numérique de haute qualité
- > Filtre de désentrelacement pour la correction des problèmes de flou générés par le signal vidéo des caméras analogiques sur les objets en mouvement
- > Support des formats Motion JPEG, MPEG-4 et/ou H.264
- > Connexion directe aux réseaux IP
- > Système indépendant avec serveur web intégré – pas besoin de matériel ou de logiciel pour capturer ou transférer des images
- > Fonctions avancées de gestion des événements et des alarmes
- > Configuration et contrôle à distance à l'aide des outils de gestion Axis ou d'un navigateur Internet standard
- > Ensemble complet de fonctions de sécurité
- > API puissante (VAPIX®) pour intégration logicielle
- > Produits intégrant les normes IPv6 et QoS (Quality of Service)

Avantages

- > Accès aux images à tout moment, à partir de n'importe quel ordinateur autorisé
- > Images de qualité numérique pour un affichage parfait
- > Modularité et évolutivité
- > Faible coût total de possession grâce à l'utilisation de l'infrastructure réseau et des équipements existants
- > Stockage vidéo pratique sur supports informatiques
- > Fonctions complémentaires à celles d'un système de vidéo analogique CCTV
- > Accessibilité sécurisée à distance pour une gestion efficace et centralisée et une réduction des coûts de maintien
- > Facilité d'intégration : ajout aisé de nouvelles fonctionnalités, possibilité d'extension et d'intégration du système avec d'autres systèmes (contrôle d'accès, points de vente etc.)
- > Accès au plus vaste ensemble de logiciels de gestion vidéo du marché grâce aux partenaires de développement d'applications Axis

Description du système



ENCODEURS VIDÉO 1 VOIE



AXIS 241S

Encodeur vidéo autonome à une voie, offrant aux systèmes de vidéosurveillance analogiques les avantages du numérique.

- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Résolutions jusqu'à 4CIF à 30/25 ips (NTSC/PAL)
- > Résolutions jusqu'à 704x480 (NTSC) et 704x576 (PAL)
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > 4 entrées d'alarme et 4 sorties
- > Détection de mouvement intégrée
- > Alarme de détérioration
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 9 Mo par voie



AXIS M7001

Le plus petit encodeur vidéo à une voie avec H.264. Constitue une solution simple et économique pour les installations vidéo analogiques de toutes tailles.

- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Résolution maximale 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans toutes les résolutions
- > Résolutions jusqu'à D1 (720x480 en NTSC, 720x576 en PAL)
- > Image setting adjustment
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af) avec sortie d'alimentation vers une petite caméra analogique incluse dans le Kit de surveillance dissimulée
- AXIS M7001
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > Détection de mouvement intégrée
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 20 Mo par voie



AXIS 243SA

Encodeur vidéo autonome à une voie avec transmission audio, offrant aux systèmes de vidéosurveillance analogiques tous les avantages du numérique.

- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Résolution maximale 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans toutes les résolutions
- > Résolutions jusqu'à 704x480 (NTSC) et 704x576 (PAL)
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > Support audio bidirectionnel intégré
- > 4 entrées d'alarme et 4 sorties
- > Détection de mouvement intégrée
- > Détection audio
- > Alarme de détérioration
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 9 Mo par voie



AXIS 247S

Une solution d'encodeur vidéo compact à canal unique, idéale pour une installation à proximité de la caméra analogique.

- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés
- > Fréquence maximale de 25/30 images par seconde en résolution de 4CIF
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af) également destinée à la caméra
- > Transmission audio unidirectionnelle intégrée
- > 1 entrée d'alarme et 1 sortie d'alarme
- > Détection de mouvement intégrée
- > Détection audio
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 9 Mo par voie

1 VOIE



AXIS Q7401

Encodeur vidéo autonome à 1 voie pour une surveillance vidéo haut de gamme et des performances H.264 exceptionnelles.

- > Flux multiples, simultanés et configurables aux formats H.264 et Motion JPEG à une fréquence maximale de 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans toutes les résolutions
- > Résolutions jusqu'à D1 (720x480 en NTSC, 720x576 en PAL)
- > Réglage des paramètres d'image
- > Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af) avec sortie d'alimentation pour la caméra
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > Support audio bidirectionnel intégré
- > 4 entrées/sorties configurables
- > Détection de mouvement intégrée
- > Détection audio
- > Alarme de détérioration
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 64 Mo
- > Logement carte mémoire SD/SDHC pour un stockage local

4 VOIES



AXIS 240Q

Encodeur vidéo autonome à 4 voies, offrant aux systèmes de vidéosurveillance analogiques les avantages du numérique.

- > Flux Motion JPEG de haute qualité pour chaque canal
- > 6/5 (NTSC/PAL) images par seconde et par canal
- > Résolutions jusqu'à 704x480 (NTSC) et 704x576 (PAL)
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > 4 entrées d'alarme et 4 sorties
- > Détection de mouvement intégrée
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 3 Mo par voie



AXIS 241Q

Encodeur vidéo autonome à 4 voies, offrant aux systèmes de vidéosurveillance analogiques les avantages du numérique

- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés par canal
- > Jusqu'à 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde et par canal
- > Résolutions jusqu'à 704x480 (NTSC) et 704x576 (PAL)
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > 4 entrées d'alarme et 4 sorties
- > Détection de mouvement intégrée
- > Alarme de détérioration
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 9 Mo par voie



AXIS 241QA

Encodeur vidéo autonome à 4 voies avec transmission audio, offrant aux systèmes de vidéosurveillance analogiques les avantages du numérique.

- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés par canal
- > Jusqu'à 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde et par canal
- > Résolutions jusqu'à 704x480 (NTSC) et 704x576 (PAL)
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > Support audio bidirectionnel intégré
- > 4 entrées d'alarme et 4 sorties
- > Détection de mouvement intégrée
- > Alarme de détérioration
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 9 Mo par voie

4 VOIES



AXIS 243Q Blade

Encodeur vidéo lame à 4 voies, offrant une fréquence d'image maximale en résolution 4CIF.

- > Multiples flux Motion JPEG et MPEG-4 simultanés par canal
- > Résolution maximale 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde et par canal dans toutes les résolutions
- > Résolutions jusqu'à 704x480 (NTSC) et 704x576 (PAL)
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > 4 entrées d'alarme et 4 sorties
- > Détection de mouvement intégrée
- > Alarme de détérioration
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 9 Mo par voie

6 VOIES



AXIS Q7406 Blade

Encodeur vidéo lame à 6 voies pour une vidéosurveillance haut de gamme et des performances H.264 exceptionnelles.

- > Flux multiples, simultanés et configurables par canal aux formats H.264 et Motion JPEG à une fréquence maximale de 30/25 (NTSC/PAL) images par seconde dans toutes les résolutions
- > Résolutions jusqu'à D1 (720x480 en NTSC, 720x576 en PAL)
- > Réglage des paramètres d'image
- > Support de dispositifs tiers de motorisation pan/tilt/zoom, à l'aide de contrôleurs PTZ téléchargeables
- > 2 entrées/sorties configurables par canal
- > Détection de mouvement intégrée
- > Alarme de détérioration
- > Mémoire de rétention vidéo pré et post alarme de 64 Mo par voie

DÉCODEUR VIDÉO



Décodeur vidéo réseau AXIS 292

Le décodeur vidéo réseau d'Axis permet de décoder les flux vidéo et audio numériques à destination des systèmes analogiques.

- > Permet aux écrans de télévision standard, aux moniteurs analogiques ou aux commutateurs vidéo analogiques de se connecter aux systèmes de vidéo sur IP Axis
- > Convient pour tous les produits Axis acceptant les formats Motion JPEG et MPEG-4

RACKS POUR INSTALLATIONS DE GRANDE ENVERGURE

Étudié pour faciliter l'accès aux lames et leur remplacement rapide, le serveur rack vidéo AXIS 291 1U, le serveur rack vidéo AXIS et l'AXIS Q7900 Rack sont capables d'accueillir respectivement jusqu'à 3, 12 et 14 lames interchangeable et remplaçables à chaud, évitant ainsi de devoir éteindre pour installer ou remplacer les cartes. Les racks sont équipés d'une alimentation intégrée, facilitant l'installation et les extensions futures. Alliant haute fiabilité et fonctionnalités exceptionnelles à une installation flexible et professionnelle, ils offrent aussi une densité de canaux vidéo supérieure aux solutions autonomes. Les encodeurs racks vidéo Axis conviennent particulièrement aux applications impliquant un grand nombre de caméras, qu'elles soient existantes ou nouvelles, ainsi qu'aux applications destinées à couvrir de vastes zones de surveillance, comme les prisons, les aéroports, les grands immeubles, les campus universitaires, les rames de métro ou les gares.



**Serveur rack vidéo
AXIS 291 1U**

Solution à haute densité, l'AXIS 291 1U permet d'accueillir jusqu'à 3 encodeurs vidéo. L'installation est rapide et de qualité professionnelle. Il permet de transformer de 1 à 18 caméras analogiques en solutions numériques IP hautement performantes.

- > Rack 1U pour baies de brassage standard
- > 3 emplacements pour serveur vidéo lame Axis autorisant le remplacement à chaud
- > Port série, connecteurs d'entrée/sortie à l'arrière de chaque emplacement, prise réseau RJ-45 unique et alimentation intégrée pour une installation aisée
- > Toutes les combinaisons des encodeurs vidéo AXIS 240Q, AXIS 241Q/S, AXIS 243Q et AXIS Q7406



AXIS Video Server Rack

Le système de Rack vidéo Axis permet d'installer rapidement jusqu'à 12 encodeurs vidéo lame dans le même rack pour les applications de surveillance de grande envergure. Il permet de transformer de 1 à 48 caméras analogiques en solutions numériques IP hautement performantes.

- > Rack 3U pour baies de brassage standard
- > 12 emplacements pour encodeurs vidéo lame Axis autorisant le remplacement à chaud
- > Connecteurs réseau, série et E/S à l'arrière de chaque emplacement, et partage de l'alimentation électrique
- > Toutes les combinaisons des encodeurs vidéo AXIS 240Q et AXIS 241Q/S



AXIS Q7900 Rack






L'AXIS Q7900 Rack permet d'installer rapidement jusqu'à 14 encodeurs vidéo lames dans le même rack pour les applications de surveillance de grande envergure. Il permet de transformer de 1 à 84 caméras analogiques en solutions numériques IP hautement performantes.

- > Rack de 4 unités de haut 14 emplacements pour encodeurs vidéo lames Axis, autorisant le "remplacement à chaud"
- > Deux blocs d'alimentation redondants intégrés et remplaçables
- > Cassettes de ventilateur remplaçables
- > Quatre ports Gigabit Ethernet, avec possibilité d'utiliser un seul port ou tous les 4
- > Connecteurs série et E/S à l'arrière de chaque emplacement, avec partage de l'alimentation électrique
- > Toutes les combinaisons des encodeurs vidéo AXIS 240Q, AXIS 241Q/S, AXIS 243Q et AXIS Q7406

TABLEAU COMPARATIF

Encodeurs vidéo Axis

Encodeurs vidéo 1 voie

	Encodeur Vidéo AXIS 241S 	Encodeur Vidéo AXIS M7001 ² 	Encodeur Vidéo AXIS 2435A 	Encodeur Vidéo AXIS 2475 	Encodeur Vidéo AXIS Q7401 ³ 
Compression vidéo	MPEG-4, Motion JPEG	H.264, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	H.264, Motion JPEG
Résolution vidéo max. (pixels)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	D1: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	D1: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)
Images par secondes en résolution H.264 max. (NTSC/PAL)		30/25 (D1)			30/25 (D1)
Images par secondes en résolution Motion JPEG (NTSC/PAL) max.	30/25 (4CIF)	30/25 (D1)	30/25 (4CIF)	30/25 (4CIF)	30/25 (D1)
Images par secondes en résolution MPEG-4 (NTSC/PAL) max.	21/17 (4CIF), 30/25 (2CIF)		30/25 (4CIF)	27/23 (4CIF), 30/25 (VGA)	
Source vidéo	1 entrée BNC composite ou entrée Y/C vidéo autodétection ¹	1 BNC composite	1 entrée BNC composite ou entrée Y/C vidéo autodétection ¹	1 BNC composite	1 BNC composite
Support audio			Duplex	Duplex	Duplex
Entrées/sorties d'alarmes	4/4		4/4	1/1	4 entrées/sorties configurables
Fonctions d'intelligence embarquées	Détection de mouvement Alarme de détérioration	Détection de mouvement	Détection de mouvement Détection audio Alarme de détérioration	Détection de mouvement Détection audio	Détection de mouvement Détection audio Alarme de détérioration
Support PTZ	●	●	●		●
Sécurité	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X
Réseau	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)		Classe 2		Classe 2/3	Classe 2/3
Connecteurs série	RS-232, RS-485	RS-422/RS-485	RS-232, RS-485		RS-422/RS-485
Version coffret	●	●	●	●	●
Version lame	●				

1) La vidéo Y/C nécessite un câble convertisseur 2) Caméra analogique incluse dans le Kit de surveillance dissimulée AXIS M7001 3) Permet le stockage local grâce à une carte SD/SDHC

TABLEAU COMPARATIF

Encodeurs vidéo Axis
















Encodeurs vidéo 4 et 6 voies					
	Encodeur Vidéo AXIS 240Q	Encodeur Vidéo AXIS 241Q	Encodeur Vidéo AXIS 241QA	Encodeur Vidéo AXIS 243Q Blade	Encodeur Vidéo AXIS Q7406 Blade
					
Compression vidéo	Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	H.264, Motion JPEG
Résolution vidéo max. (pixels)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	4CIF: 704x480 (NTSC), 704x576 (PAL)	D1: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)
Images par secondes en résolution H.264 max. (NTSC/PAL)					30/25 (D1) par voie
Images par secondes en résolution Motion JPEG (NTSC/PAL) max.	6/5 (4CIF) par voie	30/25 (4CIF) sur 1 voie, 30/25 (CIF) par voie en utilisant 4 voies	30/25 (4CIF) sur 1 voie, 30/25 (CIF) par voie en utilisant 4 voies	30/25 (4CIF) par voie	30/25 (D1) par voie
Images par secondes en résolution MPEG-4 (NTSC/PAL) max.		21/17 (4CIF) sur 1 voie, 20/17 (CIF) par voie en utilisant 4 voies	21/17 (4CIF) sur 1 voie, 20/17 (CIF) par voie en utilisant 4 voies	30/25 (4CIF) par voie	
Source vidéo	4 entrées BNC composites	4 entrées BNC composites	4 entrées BNC composites	4 entrées BNC composites	6 entrées BNC composites
Support audio			Duplex		
Entrées/sorties d'alarmes	4/4	4/4	4/4	4/4	2 entrées/sorties configurables par voie
Fonctions d'intelligence embarquées	Détection de mouvement	Détection de mouvement Alarme de détérioration	Détection de mouvement Alarme de détérioration	Détection de mouvement Alarme de détérioration	Détection de mouvement Alarme de détérioration
Support PTZ	●	●	●	●	●
Sécurité	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X	Mot de passe multi-niveaux Filtrage d'adresses IP et HTTPS IEEE 802.1X
Réseau	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS	IPv4/v6, QoS
Power over Ethernet (IEEE 802.3af)					
Connecteurs série	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-232, RS-485	RS-485	RS-485
Version coffret	●	●	●		
Version lame	●	●		●	●

TABLEAU COMPARATIF

Encodeurs vidéo Axis			
Racks			
Conçus pour les installations de grande envergure, les solutions rack pour encodeurs vidéo Axis permettent de combiner différentes lames d'encodeurs vidéo dans le même rack.			
	AXIS 291 1U Video Server Rack	AXIS Video Server Rack	AXIS Q7900 Rack
			
Slots	3	12	14
Modèles supportés	AXIS 240Q, AXIS 241Q, AXIS 241S, AXIS 243Q, AXIS Q7406	AXIS 240Q, AXIS 241Q, AXIS 241S	AXIS 240Q, AXIS 241Q, AXIS 241S, AXIS 243Q, AXIS Q7406
Nombre maximum de voies	18	48	84
Taille du rack	1U	3U	4U
Largeur du rack	19"	19"	19"
Alimentation électrique intégrée	●	●	●
Réseau	Ethernet 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT (Gigabit Ethernet)	10BaseT/100BaseTX	4 ports Ethernet 10BaseT/100BaseTX/1000BaseT (Gigabit Ethernet)

Compatibilité des lames pour encodeur vidéo avec les racks				
	AXIS 240Q	AXIS 241Q/S	AXIS 243Q	AXIS Q7406
				
AXIS 291 1U Video Server Rack 	●	●	●	●
AXIS Video Server Rack 	●	●		
AXIS Q7900 Rack 	●	●	●	●

GESTION VIDÉO

Visualisation à distance, enregistrement et gestion des événements

Axis propose plusieurs solutions logicielles de vidéo sur IP pour compléter les caméras réseau et serveurs vidéo. Les partenaires ADP d'Axis (Application Development Partners) proposent également une large gamme de solutions de visualisation et d'enregistrement vidéo qui répondent à différentes spécifications.

PARTENAIRES DE DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS

Le programme ADP d'Axis, destiné aux partenaires de développement d'applications, et qui compte plus de 600 sociétés dans le monde, propose une gamme de solutions applicatives complètes répondant aux spécifications et aux exigences diverses dans différents domaines, depuis les logiciels d'entrée de gamme jusqu'aux applications complètes couvrant la plupart des secteurs d'activité. Pour en savoir plus, www.axis.com/partner/adp_program/



LOGICIELS DE GESTION VIDÉO

AXIS Camera Station

L'AXIS Camera Station est un système de surveillance et d'enregistrement complet, capable d'intégrer jusqu'à 50 caméras. Conçu pour les produits Axis de vidéo sur IP, ce logiciel est facile à installer et à configurer. Il offre en outre des atouts fort appréciables, tels que la détection automatique des caméras, le paramétrage de périphériques multiples et un assistant de configuration d'événements puissant.

- > Affichage et enregistrement vidéo et audio de haute qualité pour des systèmes pouvant comprendre jusqu'à 50 caméras
- > Support des formats de compression vidéo H.264, MPEG-4 et Motion JP
- > Enregistrement programmé et sur événements
- > Puissantes fonctions de recherche et d'exportation
- > Verrouillage des enregistrements priorités
- > Lecture synchronisée de 4 sources vidéo à la fois
- > Installation facile et utilisation intuitive



- > Caméras PTZ et dômes pilotables par souris ou joystick
- > Cartes de site
- > Visualisation et contrôle à distance
- > Prise en charge multilingue (allemand, anglais, espagnol, français et italien)

AXIS Camera Station Interface utilisateur

L'AXIS Camera Station fonctionne comme un service Windows sur PC dédié. La visualisation et le contrôle sont possibles localement via la version client Windows du logiciel AXIS Camera Station fonctionnant sur l'ordinateur local ou à distance depuis n'importe quel endroit, par Internet ou via le réseau d'une entreprise.

- 1) Navigation aisée grâce aux différents espaces de travail
- 2) Sélection de vues personnalisées
- 3) Accès rapide aux commandes audio et PTZ
- 4) Journal des alarmes
- 5) Visualisation en direct
- 6) Indicateur rouge signalant l'enregistrement d'une alarme



AXIS Camera Station One

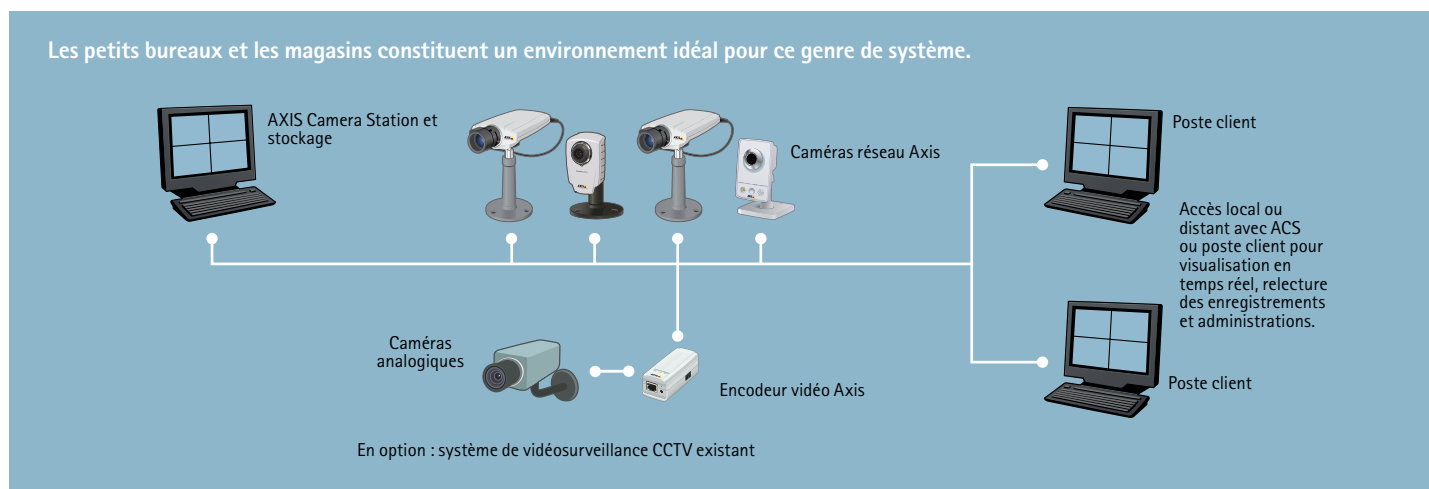
AXIS Camera Station One est une version gratuite d'AXIS Camera Station, destinée à la visualisation et l'enregistrement d'une seule caméra. Le

logiciel est disponible sur le site web d'Axis et est évolutif vers une licence de base 4 ou 10 caméras d'AXIS Camera Station.

GRATUIT !

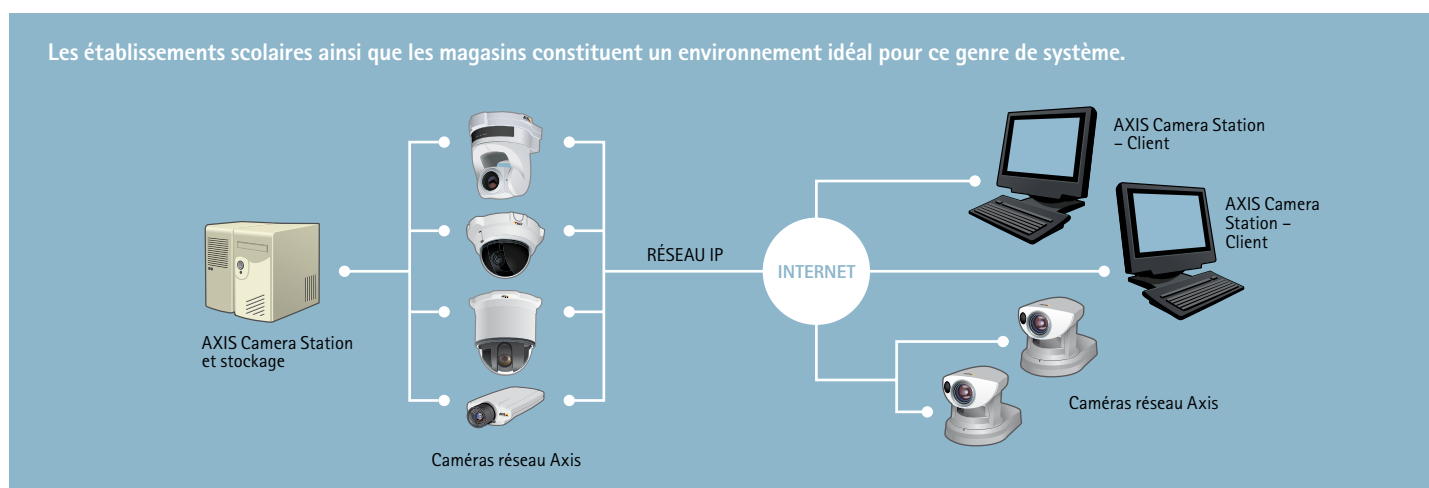
Scénario 1 : installation de base avec accès à distance au réseau local

Le logiciel AXIS Camera Station et les caméras réseau Axis se trouvent sur le même réseau local. La visualisation, la lecture et l'administration s'effectuent directement dans le logiciel AXIS Camera Station. Les mêmes fonctions sont possibles au départ de caméras analogiques reliées à un encodeur vidéo Axis.



Scénario 2 : installation utilisant des réseaux locaux répartis sur une zone géographique donnée, et regroupant à la fois des caméras locales et distantes.

Un système de surveillance commun est utilisé en différents endroits répartis sur une zone géographique donnée. D'où qu'il se trouve, le responsable, ou l'entreprise de sécurité utilisant le client AXIS Camera Station, peut accéder à distance au système par Internet.



OUTILS D'INSTALLATION ET DE GESTION

AXIS Installation Monitor

Le logiciel AXIS Installation Monitor simplifie l'installation physique et la gestion des caméras réseau Axis montées au mur, au plafond, sur des poteaux, etc. Il est possible de surveiller les propriétés de base des caméras à l'aide d'un ordinateur de poche. L'installateur peut, visionner des images en direct tout en réglant la mise au point, l'angle de prise de vue et la direction, ainsi que la profondeur de champ pour les caméras à fonctions Panoramique/Inclinaison.

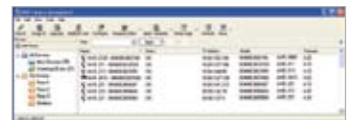
- > Détection automatique des produits vidéo Axis
- > Réglage simple de la mise au point grâce à l'indicateur de lecture
- > Commandes Panoramique et Inclinaison
- > Affichage et contrôle des E/S
- > Compatible avec les installations filaires, sans fil et avec alimentation par Ethernet
- > Pratique : possibilité d'effectuer les réglages sur un ordinateur de poche



AXIS Camera Management

Le logiciel AXIS Camera Management est un puissant outil d'installation et de gestion, conçu pour être utilisé avec les produits vidéo Axis. Utilisant les protocoles Internet, il fonctionne sur des ordinateurs Windows standard.

- > Repérage et affichage de l'état des produits vidéo Axis sur le réseau
- > Attribution manuelle ou automatique d'adresses IP dans une plage donnée
- > Mises à jour des micro-codes de plusieurs produits par séquences ou en parallèle



GRATUIT !

SOLUTION D'ENREGISTREMENT

Enregistreur Vidéo Réseau AXIS 262+

Solution d'enregistrement vidéo sur IP complète*.

- > Enregistrement des séquences de 1 à 8 caméras
- > Enregistrement jusqu'à la résolution mégapixel
- > Enregistrement en simultané, affichage en direct et retransmission des images enregistrées
- > Disque dur de 250 Go avec dispositif anti-vibrations
- > Enregistrement au rythme maximum de 120 images par seconde en mode VGA ou 4CIF
- > Accès à distance aux séquences enregistrées et aux caméras en direct
- > Contrôle distant des caméras PTZ



* Produit non disponible en Amérique du Nord

ACCESSOIRES

Une gamme complète d'accessoires pour tous vos besoins vidéo

Axis fournit une large gamme d'accessoires vidéo et réseau ainsi que des périphériques à utiliser avec vos caméras réseau et vos encodeurs vidéo. La liste complète des accessoires est disponible sur le site Axis : www.axis.com/accessories

Caissons de protection et accessoires de montage

Différents caissons de protection et accessoires de montage sont disponibles pour l'installation des caméras réseau Axis dans différents environnements. Les caissons peuvent offrir une protection contre les intempéries, le froid, le chaud, la poussière, les vibrations et le vandalisme.



Projecteurs IR

Projecteurs pour la surveillance en intérieur/extérieur dans des conditions de faible éclairage ou d'obscurité totale.



Power over Ethernet

Les produits de vidéo sur IP Axis, y compris les caméras PTZ et dômes PTZ, peuvent transférer des données et recevoir un signal d'alimentation par le biais d'un câble Ethernet unique, grâce à l'utilisation de produits PoE (Alimentation par Ethernet) et PoE haute puissance.



AXIS 295 Video Surveillance Joystick

Contrôle aisé par manette pour les caméras PTZ et dômes motorisés réseau Axis. Facile à installer et à configurer via l'interface USB. Joystick durable à trois axes (avec effet Hall) et 12 boutons programmables.



Objectifs

Inclut les objectifs Pentax à foyer progressif 5-50 mm, 10-40 mm D/N, mégapixel 2,4-6 mm, ainsi que divers objectifs mégapixel M12.

ENSEMBLES ET KITS

Solutions complètes et offres spéciales

Axis propose différents kits économiques, combinant par exemple plusieurs caméras réseau avec un logiciel de gestion vidéo ou une caméra réseau avec caisson de protection extérieur. These solutions let you get started quickly with your video application. Pour obtenir la liste complète des kits et des autres offres spéciales disponibles, rendez-vous sur www.axis.com ou contactez votre agent Axis local.



+



**Kit de surveillance
AXIS 206**

Ce kit se compose de quatre caméras réseau AXIS 206 et d'un logiciel AXIS Camera Station avec licences pour quatre caméras réseau ou serveurs vidéo.



+



**Kit de surveillance
AXIS 207**

Ce kit se compose de quatre caméras réseau AXIS 207 et d'un logiciel AXIS Camera Station avec licences pour quatre caméras réseau ou serveurs vidéo.



+



**Kit de surveillance
AXIS 210A**

Ce kit se compose de quatre caméras réseau AXIS 210A et d'un logiciel AXIS Camera Station avec licences pour quatre caméras réseau ou serveurs vidéo.

ENSEMBLES



**Kit de surveillance
AXIS 210A**

Ce kit se compose de quatre caméras réseau AXIS 210A et d'un logiciel AXIS Camera Station avec des licences pour quatre caméras réseau ou encodeurs vidéo.



**Kit de surveillance
AXIS 262+/207**

Ce kit se compose de quatre caméras réseau AXIS 207 et d'un enregistreur vidéo sur IP AXIS 262+.*



**Kit de surveillance
AXIS 262+/210**

Ce kit se compose de quatre caméras réseau AXIS 210 et d'un enregistreur vidéo sur IP AXIS 262+.*

* Produit non disponible en Amérique du Nord

KITS DE CAMÉRAS ET CAISSONS DE PROTECTION



**Kit T92A extérieur
AXIS 211/211M**

Composé d'une caméra réseau AXIS 211/AXIS 211M et d'un AXIS T92A00, avec montage mural et passe-câbles interne.*



**Kit T92A extérieur
AXIS 221/223M**

Composé d'une caméra réseau AXIS 221/AXIS 223M et d'un AXIS T92A00, avec montage mural et passe-câbles interne.*



**Kit Verso extérieur
AXIS 211W**

Composé d'une caméra réseau AXIS 211W, d'un caisson de protection VT Verso et d'une antenne extérieure 6dBi, avec montage mural, passe-câbles interne et alimentation.*



**Kit Verso extérieur
AXIS 211/211M**

Composé d'une caméra réseau AXIS 211/AXIS 211M et d'un caisson de protection VT Verso, avec montage mural et passe-câbles interne.*



**Kit Verso extérieur
AXIS 221/223M**

Composé d'une caméra réseau AXIS 221/AXIS 223M et d'un caisson de protection VT Verso, avec montage mural et passe-câbles interne.*

* Produit non disponible en Amérique du Nord

RUBRIQUE DU TECHNICIEN

FLUX DE DONNÉES VIDÉO

De nombreux produits de vidéo sur IP Axis offrent plus d'un choix de format de compression vidéo. Les standards de compression vidéo incluent le Motion JPEG, MPEG-4 Part 2 et le H264 (aussi connu sous le nom de MPEG-4 Part 10/AVC). H264 est le standard de compression vidéo le plus récent, il représente le format le plus efficace pour la compression vidéo, permettant de faire d'importantes économies de stockage et bande

passante sans compromettre la qualité de l'image. L'Axis Media Control (AMC) inclut un décodeur MPEG-4 et H264, ce qui permet de visualiser des flux vidéo et de les intégrer dans des applications en toute simplicité. De plus, le support multidiffusion Axis permet d'utiliser un nombre illimité d'écrans sans pour autant sacrifier les performances du système.

POWER OVER ETHERNET (PoE)

Un seul câble pour transmettre la vidéo, l'audio* et l'alimentation. Les solutions de vidéo sur IP permettent d'utiliser le même câble Ethernet pour la communication des données et pour l'alimentation électrique. Cette caractéristique rend le produit plus facile à installer car un électricien n'est pas nécessaire et que le produit peut fonctionner même en cas de coupure de courant si la source d'alimentation PoE est protégée avec un onduleur.

* en fonction du modèle de caméra

La technologie PoE est régie par la norme IEEE 802.3af et conçue de manière à ne pas entraver les capacités de transmission du réseau et à ne pas limiter sa portée. L'énergie transmise à l'infrastructure LAN est mise automatiquement à disposition des terminaux compatibles identifiés, et refusée à tout dispositif existant qui ne serait pas compatible. Cette fonction permet ainsi aux utilisateurs de combiner comme ils l'entendent et en toute sécurité sur le réseau, des équipements existants et des équipements compatibles PoE.

QUALITY OF SERVICE (QoS)

Avec la convergence des différents réseaux tels que le téléphone, la data et la vidéo (CCTV), il devient de plus en plus important de contrôler la répartition des ressources du réseau pour remplir pleinement les demandes de chaque service. Une solution consiste à disposer d'un équipement réseau qui traite les différents types de services (voix, données, vidéo) différemment en fonction du trafic.

Grâce au concept QoS, différentes applications réseau peuvent coexister sur un même réseau sans pour autant qu'elles empiètent sur la bande passante des autres. Le système QoS permet de définir la priorité du trafic et de créer ainsi un réseau plus fiable.

MEGAPIXEL

Plus la résolution est élevée, plus l'image sera détaillée. L'identification des objets et des personnes s'en trouve facilitée, ce qui est particulièrement important en matière de vidéosurveillance. La résolution mégapixel permet d'analyser une scène dans ses moindres détails ou d'obtenir une vue d'ensemble sans que la résolution ne soit faussée. La résolution supérieure permet également d'utiliser les fonctions numériques de pilotage PTZ sans perte de résolution. Une fois le signal vidéo d'une caméra analogique NTSC ou PAL numérisé, la résolution maximale est de 0,4 mégapixel. Mais grâce à l'évolution de la technologie, il est possible de bénéficier de résolu-

tions supérieures. Un format mégapixel bien connu est le format 1280x1024, qui offre une résolution de 1,3 mégapixel, soit 3 fois plus que les caméras analogiques. Il existe également des caméras dont la résolution atteint 3 mégapixels.

Il importe toutefois de garder à l'esprit que les résolutions supérieures entraînent généralement une perte de sensibilité à la lumière, parce que le capteur d'image comporte des pixels de dimension plus petite nécessitant plus de lumière que les caméras ordinaires.



À sa résolution maximale de 1600x1200, la caméra réseau AXIS 223M offre un nombre de pixels plus de quatre fois supérieur à celui des caméras analogiques à haute résolution.



RÉSOLUTIONS HDTV (HIGH-DEFINITION TELEVISION)

Les caméras réseau Axis HDTV sont conformes aux normes SMPTE (Society of Motion Picture and Television Engineers), ce qui garantit le respect des résolutions et des fréquences d'images HDTV, une meilleure fidélité des couleurs et un format 16:9. Les deux plus importantes normes HDTV sont SMPTE 296M et SMPTE 274M.

SMPTE 296M (HDTV 720P) définit une résolution de 1280x720 pixels avec une fidélité des couleurs élevée dans un format 16:9 avec balayage progressif à 25/30 Hertz (Hz), ce qui correspond à 25 ou 30 images par seconde selon le pays, et à 50/60 Hz (50/60 images par seconde).

SMPTE 274M (HDTV 1080) définit une résolution de 1920x1080 pixels avec une fidélité des couleurs élevée dans un format 16:9 avec balayage entrelacé ou progressif à 25/30 Hz et 50/60 Hz.



PRÉPARATION D'UN PROJET DE VIDÉO SUR IP

Considérations essentielles

1. Définition de l'environnement d'utilisation et des types de produits vidéo IP nécessaires

- > **L'environnement d'utilisation : Quel type d'environnement souhaitez-vous surveiller ? Quelle importance revêt-il ?**
La réponse à cette question vous permettra de déterminer les caractéristiques de la caméra réseau recherchée, telles que la qualité vidéo, la sensibilité lumineuse ou le type d'objectif.
- > **Les conditions d'éclairage : niveaux d'éclairage nécessaires en intérieur et/ou en extérieur.**
Axis propose des caméras réseau pour l'intérieur, ainsi que des caméras conçues à la fois pour l'intérieur et pour l'extérieur. Les caméras d'intérieur/extérieur sont équipées d'un objectif varifocale, corrigeant automatiquement l'ouverture du diaphragme (auto-iris). Vous trouverez également des caméras jour/nuit, qui produisent des images couleur de jour et des images en noir et blanc la nuit, associées à un projecteur infrarouge. Consultez également les informations relatives à la sensibilité lumineuse des caméras réseau en intérieur et/ou extérieur. Les conditions d'éclairage se mesurent en lux.
- > **La distance entre la caméra et l'objet surveillé.**
Ce paramètre détermine le type de caméra ainsi que le type d'objectif préconisé (normal, varifocale, grand angle), ainsi que l'emplacement de la ou les caméras. Certaines caméras réseau Axis possèdent un objectif remplaçable. Optez pour les caméras réseau Axis à focales fixes ou variables, avec ou sans objectif remplaçable, selon le degré de flexibilité recherché.
- > **L'angle de vision nécessaire : couverture large, étroite, générale ou détaillée** (détermine l'ampleur de la scène à afficher). Les caméras réseau possèdent des angles et des mises au point fixes. Ces paramètres sont variables sur les caméras et dômes PTZ pour une couverture plus large.
- > **Trafic élevé ou faible devant les caméras.**
Plus le trafic est important, plus le nombre de caméras nécessaires doit être élevé.

2. Déterminez vos besoins applicatifs : fonctions, enregistrement et stockage

- > **Application** : Simple visualisation à distance, système de surveillance intelligent avec fonctions avancées de gestion des événements, détection des entrées-sorties, éléments audio ?
- > **Besoins de visualisation et d'enregistrement** : Déterminez dans quels cas et à quelle fréquence vous souhaitez visualiser les images et les enregistrer : de jour, de nuit et/ou les week-ends ? Planifiez les besoins pour chaque point de visualisation.
- > **Calculez** les besoins en capacité de stockage.
- > **Calculez** les besoins en termes de bande passante.

3. Déterminez vos besoins réseau (LAN/WAN, sans fil)

- > Évaluez l'utilisation du réseau LAN actuel : à quelles fins vous ou votre société l'employez-vous ?
- > Évaluez l'utilisation réseau des liens WAN actuels.
- > Déterminez le schéma des niveaux d'engorgement sur une période donnée
- > Avez-vous besoin d'ajouter de nouveaux équipements au réseau comme, par exemple, des commutateurs, ou utilisez-vous l'infrastructure et l'équipement existants ?
- > Devez-vous vous abonner à des fournisseurs d'accès Internet supplémentaires afin d'assurer la redondance ?
- > Avez-vous besoin d'un stockage distribué ?

OUTILS ET RESSOURCES

Axis propose différents outils et ressources d'informations pour faciliter la conception de systèmes d'IP-Surveillance. Une grande partie d'entre eux sont accessibles depuis le site Web d'Axis : www.axis.com/tools

Calculateurs d'objectifs

Cet outil aide à calculer la distance focale de l'objectif nécessaire pour capturer une scène donnée à une distance donnée.

Outil Camera Reach

Cet outil présente les options de capture de scènes et de reconnaissance visuelle des caméras réseau Axis en fonction de paramètres tels que la distance et le type d'objectif utilisé. Il vous permettra aussi de découvrir la gamme de produits Axis et de déterminer la caméra la plus adaptée à votre application.

AXIS Design Tool

Il s'agit d'un outil de calcul par simulation, disponible en ligne ou sur DVD, qui vous aidera à déterminer les besoins en bande passante et en stockage de vos projets particuliers de vidéo sur IP. Pour obtenir gratuitement votre DVD, rendez-vous sur www.axis.com/free_dvd

Configurateur de caissons de protection Axis

Cet outil vous aidera à trouver les caissons de protection et accessoires complémentaires dont vous avez besoin (supports, blocs d'alimentation, câbles, etc.) pour votre propre application.



Guide technique de la vidéo sur IP

Avant d'installer votre propre système de vidéo sur IP, il convient de savoir tout ce que le système peut vous offrir. Doivent également être considérés, les facteurs tels que les performances attendues, l'interopérabilité, l'évolutivité, la flexibilité et les possibilités d'extension. Ce guide explore les techniques et facteurs à considérer pour un déploiement efficace des applications de surveillance et de sécurité IP et des systèmes de contrôle à distance. Il vous aidera à mettre en oeuvre une solution qui vous fera pleinement profiter de tous les avantages offerts par la technologie de vidéo sur IP. Pour obtenir gratuitement votre exemplaire, rendez-vous sur www.axis.com/free_guide



Intelligent Network Video: Understanding modern surveillance systems

Cet ouvrage de 390 pages a été rédigé conjointement par Fredrik Nilsson et Axis Communications. Il s'agit de la première ressource décrivant en détail les capacités avancées de vidéo intelligente et de mise en réseau numérique. Publié en septembre 2008, cet ouvrage est disponible (en anglais) auprès d'Amazon, Barnes & Noble et CRC Press. Vous pouvez également vous le procurer en contactant la filiale Axis de votre région.

INDEX DES PRODUITS

Caméras Réseau

> AXIS 206	6
> AXIS 207	6
> AXIS 207W	6
> AXIS 207MW	6
> AXIS 209FD	9
> AXIS 209FD-R	9
> AXIS 209MFD	9
> AXIS 209MFD-R	9
> AXIS 210	7
> AXIS 210A	7
> AXIS 211	7
> AXIS 211A	7
> AXIS 211M	8
> AXIS 211W	8
> AXIS 212 PTZ	11
> AXIS 212 PTZ-V	11
> AXIS 213 PTZ	11
> AXIS 214 PTZ	12
> AXIS 215 PTZ	12
> AXIS 215 PTZ-E	12
> AXIS 216FD	10
> AXIS 216FD-V	10
> AXIS 216MFD	10
> AXIS 216MFD-V	10
> AXIS 221	8
> AXIS 223M	8
> AXIS 225FD	11
> AXIS 231D+	13
> AXIS 232D+	13
> AXIS 233D	13
> AXIS M1011	6
> AXIS M1011-W	6
> AXIS M1031-W	7
> AXIS M3011	10
> AXIS P1311	7
> AXIS P3301	10
> AXIS P3301-V	10
> AXIS Q1755	9

Encodeurs vidéo

> AXIS 240Q	20
> AXIS 241Q	20
> AXIS 241QA	20
> AXIS 241S	19
> AXIS 243Q Blade	21
> AXIS 243SA	19
> AXIS 247S	19
> AXIS 291 1U Video Server Rack	22
> AXIS M7001	19
> AXIS Q7401	20
> AXIS Q7406 Blade	21
> AXIS Q7900 Rack	22
> AXIS Video Server Rack	22
> Décodeur vidéo réseau AXIS 292	21

Gestion vidéo

> AXIS 262+	29
> AXIS Camera Management	29
> AXIS Camera Station	26
> AXIS Camera Station One	27
> AXIS Installation Monitor	29

Accessoires

> AXIS 295 Video Surveillance Joystick	30
> Caissons de protection et accessoires de montage	30
> Objectifs	30
> Power over Ethernet	30
> Projecteurs IR	30

Ensembles et kits

> Kit de surveillance AXIS 206	31
> Kit de surveillance AXIS 207	31
> Kit de surveillance AXIS 210	31
> Kit de surveillance AXIS 210A	32
> Kit de surveillance AXIS 262+/207	32
> Kit de surveillance AXIS 262+/210	32
> Kit T92A extérieur AXIS 211/211M	33
> Kit T92A extérieur AXIS 221/223M	33
> Kit Verso extérieur AXIS 211W	33
> Kit Verso extérieur AXIS 221/223M	33

COORDONNÉES

www.axis.com/request

SIÈGE SOCIAL, SUÈDE

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
SE-223 69 Lund
Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

AFRIQUE DU SUD

Axis Communications SA
Pty Ltd.
Hampton Park, Atterbury House, 20
Georgian Crescent
Bryanston, Johannesburg
Tel: +27 11 548 6780
Fax: +27 11 548 6799

PO Box 70939
Bryanston 2021

ALLEMAGNE, AUTRICHE, SUISSE

Axis Communications GmbH
Lilienthalstr. 25
DE-85399 Hallbergmoos
Tel: +49 811 555 08 0
Fax: +49 811 555 08 69
Support: +49 1805 2947 78

ARGENTINE

Axis Communications
Av. Del Libertador 2442, Piso 4, CP
B1636SR Olivos
Buenos Aires
Tel. +54 11 5368 0569
Fax +54 11 5368 2100 Int. 0569

AUSTRALIE

Axis Communications Pty Ltd.
Level 27, 101 Collins Street
Melbourne VIC 3000
Tel: +613 9221 6133

BRÉSIL

Axis Communications
Rua Mario Amaral 172, 13º Andar,
Conjunto 131 04002-020, Sao Paulo
Tel. +55 11 3050 6600

CANADA

Axis Communications, Inc.
117 Lakeshore Road East
Suite 304
Mississauga ON L5G 4T6
Tel: +1 800 444 AXIS (2947)
Fax: +1 978 614 2100
Support: +1 800 444 2947

CHINE

Shanghai Axis Communications
Equipment Trading Co., Ltd.
Room 6001, Novel Building
887 Huai Hai Zhong Rd.
Shanghai 200020
Tel: +86 21 6431 1690

Beijing Axis Communications
Rm. 2003, Tower B
Tian Yuan Gang Center C2
Dongsanhuan North Road
Chaoyang District
Beijing 100027
Tel: +86 10 8446 4990
Fax: +86 10 8286 2489

CORÉE

Axis Communications Korea
Co., Ltd.
Rm 407, Life Combi B/D.
61-4 Yoido-dong
Yeongdeungpo-Ku, Seoul
Tel: +82 2 780 9636
Fax: +82 2 6280 9636

ÉMIRATS ARABES UNIS

Axis Communications
Middle East
PO Box 293637
DAFZA, Dubai
Tel: +971 4 609 1873

ESPAGNE

Axis Communications
C/ Yunque 9, 1A
28760 Tres Cantos, Madrid
Tel: +34 91 803 46 43
Fax: +34 91 803 54 52
Support: +34 902 112 832

ÉTATS-UNIS

Axis Communications Inc.
100 Apollo Drive
Chelmsford, MA 01824
Tel: +1 978 614 2000
Fax: +1 978 614 2100
Support: +1 800 444 2947

FÉDÉRATION DE RUSSIE

000 Axis Communications
Leningradsky prospekt
31/3, of.405
125284, Moscow
Tel: +7 495 940 6682
Fax: +7 495 940 6682

FRANCE, BELGIQUE, LUXEMBOURG

Axis Communications SAS
Antony Parc I
2 à 6 place du Général de Gaulle
92160 Antony, France
Tel: +33 (0)1 40 96 69 00
Fax: +33 (0)1 46 74 93 79
Support: + 33 (0) 825 007 074 (0,15€/min)

HONG KONG

Axis Communications Limited
Unit 1801, 18/F
88 Gloucester Road, Wanchai
Hong Kong
Tel: +852 2511 3001
Fax: +852 2511 3280

INDE

Axis Video Systems India
Private Limited
Kheny Chambers
4/2 Cunningham Road
Bangalore 560002
Karnataka
Tel: +91 (80) 4157 1222
Fax: +91 (80) 4023 9111

ITALIE

Axis Communications S.r.l.
Corso Alberto Picco, 73
10131 Torino
Tel: +39 011 819 88 17
Fax: +39 011 811 92 60

JAPON

Axis Communications K.K.
Shinagawa East 1 Tower 13F
2-16-1 Konan
Minato-ku Tokyo 108-0075
Tel: +81 3 6716 7850
Fax: +81 3 6716 7851

MEXIQUE

AXISNet, S.A. de C.V.
Unión 61, 2º piso
Col. Escandón, Mexico City
México, D.F., C.P. 11800
Tel: +52 55 5273 8474
Fax: +52 55 5272 5358

PAYS-BAS

Axis Communications BV
Glashaven 38
NL-3011 XJ Rotterdam
Tel: +31 10 750 46 00
Fax: +31 10 750 46 99
Support: +31 10 750 46 31

ROYAUME-UNI

Axis Communications (UK) Ltd
Suite 6-7, Ladygrove Court
Hitchwood Lane
Preston, Nr Hitchin
Hertfordshire SG4 7SA
Tel: +44 146 242 7910
Fax: +44 146 242 7911
Support: +44 871 200 2071

SINGAPOUR

Axis Communications
(S) Pte Ltd.
7 Temasek Boulevard
#11-01A Suntec Tower 1
Singapore 038987
Tel: +65 6 836 2777
Fax: +65 6 334 1218

TAIWAN

Axis Communications Ltd.
8F-11, 101 Fushing North Road
Taipei
Tel: +886 2 2546 9668
Fax: +886 2 2546 1911

A propos d'Axis Communications

Axis est une société informatique qui fournit des solutions de vidéo sur IP pour les installations professionnelles. Leader mondial de la vidéo sur IP, la société mène la transition de la vidéosurveillance analogique vers le numérique. Les produits et solutions Axis, principalement destinés à la vidéosurveillance et au contrôle distant, reposent sur une plate-forme technologique ouverte et innovante.

Axis est une société suédoise, disposant de filiales dans plus de 20 pays et travaillant en partenariat avec des sociétés dans plus de 70 pays. Fondée en 1984, Axis est cotée à la NASDAQ OMX Stockholm, sous le code AXIS. Des informations complémentaires sur la société sont disponibles sur www.axis.com

Distribué par :