

Encodeurs vidéo Axis.

Le point de rencontre entre vidéo analogique et vidéo sur IP.





Les avantages du passage à la vidéo sur IP.

La vidéo sur IP vous permet d'économiser sur votre budget, de travailler plus efficacement et d'obtenir une meilleure qualité d'image. Mais que faire après avoir investi dans des systèmes analogiques CCTV ? C'est la question que se posent de nombreuses entreprises et les encodeurs vidéo en sont la réponse.

Avec les encodeurs vidéo d'Axis, vous bénéficiez de la flexibilité, de l'efficacité et des économies propres à la vidéo sur IP, sans renoncer aux investissements réalisés dans l'analogique. De plus, la transition est simple, rapide et rentable.

Cinq raisons d'**aimer** la vidéo sur IP.

1. Des images disponibles partout et à tout moment

Vous bénéficiez d'un accès à distance et sûr aux images en direct et enregistrées provenant des caméras vidéo sur IP. Avec un système d'IP-surveillance, vous êtes en mesure de sécuriser à distance les personnes et les biens, partout où vous avez accès à un réseau IP.

2. Diminuer la charge de travail du personnel de sécurité

Grâce aux capacités de vidéo intelligente qui permettent de surveiller et d'agir sur les menaces et les incidents, vous pouvez réduire la charge de travail du personnel de sécurité et le réaffecter à d'autres priorités. Elles permettent également de retrouver plus rapidement les enregistrements recherchés.

3. Répondre plus rapidement aux besoins de votre entreprise

Vous vous rendrez compte qu'un système vidéo sur IP est plus flexible et évolutif qu'un système analogique. La facilité d'ajout de fonctionnalités ou d'expansion permet au système vidéo sur IP de faire face à tous vos besoins actuels ou futurs.

4. Diminuer les coûts d'installation, de gestion et d'équipement

Vous découvrirez également que le coût de possession d'un système de vidéo sur IP est plus faible que celui des systèmes analogiques CCTV. Le câble d'une caméra sur IP contient l'alimentation, la vidéo, l'audio, la commande PTZ et les entrées, ce qui se traduit par des économies de câbles. De plus, en utilisant des serveurs physiques PC standard, vous réduisez les coûts d'équipement et de gestion.

5. Intégration sans problème d'un système analogique à un système sur IP

Vous vous rendrez compte également qu'avec la solution Axis de vidéo sur IP, il est possible d'intégrer votre système analogique existant à d'autres produits permettant de le mettre à niveau avec les toutes dernières technologies IP.



Première étape.

Un encodeur vidéo fait office de passerelle entre un système analogique CCTV et un système sur IP. Il numérise la vidéo analogique et envoie les images converties sur le réseau IP. En bref, il vous permet de bénéficier des multiples avantages de l'IP-surveillance à partir d'un système analogique.

Configuration individuelle des flux vidéo

L'encodeur vidéo Axis peut fournir plusieurs flux à partir de chaque canal vidéo. De plus, vous pouvez configurer individuellement le taux de compression, la fréquence d'image et la résolution de chaque flux.

Par exemple, vous pouvez configurer un flux pour qu'il fournisse :

- > un stockage plus efficace grâce à un taux de compression maximum et une fréquence d'image faible
- > une qualité d'image maximum pour le visionnage en direct, grâce à un taux de compression plus faible et une fréquence d'image plus élevée
- > des images pour appareils portables, avec un taux de compression élevé et une faible résolution

Économies grâce à l'alimentation par Ethernet

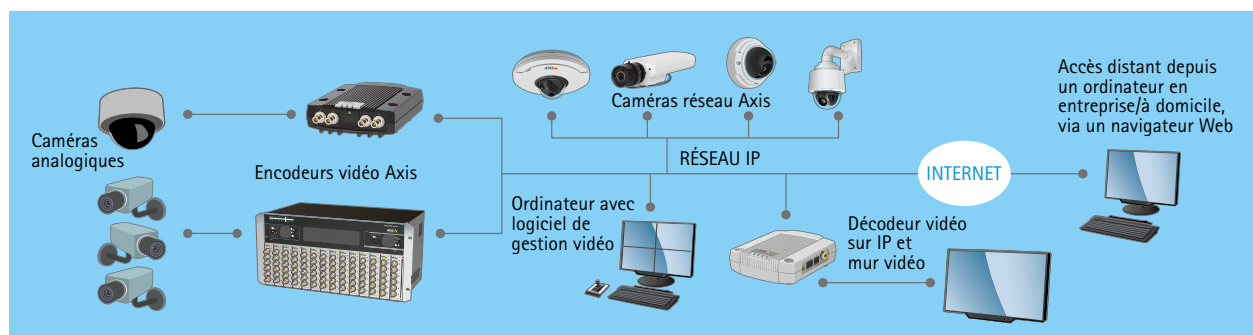
Vous pouvez alimenter les encodeurs vidéo Axis par les câbles Ethernet. L'alimentation PoE (Power over Ethernet) facilite l'installation et réduit les coûts en évitant d'installer des câbles d'alimentation séparés. Grâce à l'alimentation PoE, une caméra ou un encodeur vidéo continuera à fonctionner même en cas de coupure d'alimentation, sous réserve que l'appareil soit branché à un système d'alimentation sans coupure (UPS).

Vidéo enrichie par l'audio

Vous pouvez connecter un microphone ou un autre dispositif d'entrée aux encodeurs vidéo Axis à fonction audio intégrées. Le son améliore grandement la vidéosurveillance en permettant d'écouter ce qui se passe dans une zone précise ou de repérer des sons inhabituels.

Systèmes de surveillance plus robustes

La vidéo peut être enregistrée directement sur un dispositif de stockage local, par exemple une carte microSD/microSDHC/microSDXC ou un stockage déporté (NAS), en utilisant le stockage Edge. Cela vous permet de mettre en œuvre des solutions d'enregistrement flexibles et fiables, d'optimiser l'usage de la bande passante et de réduire les coûts d'enregistrement à distance. De plus, vous pouvez stocker temporairement des images en cas de panne réseau et visionner des images en basse résolution, tout en enregistrant localement des images de haute qualité sur un encodeur vidéo.



Pérennisation de votre investissement en caméras analogiques

Quel que soit le type de caméras, à dôme fixe ou PTZ, elles peuvent être connectées à un encodeur vidéo Axis. Vous pouvez conserver vos caméras analogiques et construire votre système d'IP-surveillance en ajoutant des caméras sur IP. C'est une manière rentable d'agrandir votre système de surveillance en pérennisant vos investissements antérieurs en caméras analogiques.

Amélioration des niveaux de service et de satisfaction client

L'aéroport de Cracovie a choisi Axis comme partenaire technique pour moderniser son système de surveillance. Les appareils analogiques ont été conservés et le passage à un système de surveillance numérique permettra de continuer à le faire évoluer à l'avenir. Le personnel et les passagers reconnaissent se sentir plus en sécurité grâce à ces équipements qui permettent de détecter rapidement tout incident et d'y réagir en conséquence.



Gain de flexibilité

Il est possible d'intégrer jusqu'à 84 caméras analogiques dans un système d'IP-surveillance, prises en charge par une solution sous forme de racks haute densité. Cette solution flexible et évolutive permet d'intégrer jusqu'à 14 lames d'encodeurs vidéo, dans toutes les combinaisons possibles. Les encodeurs vidéo Axis acceptent les formats vidéo Motion JPEG et H.264.

Un système moderne de surveillance au Palais des beaux-arts de Chine

Le Palais des beaux-arts de Chine est un lieu difficile à surveiller, qui requiert différents types de caméras de sécurité. Aimetris, partenaire d'Axis, a utilisé des encodeurs vidéo pour connecter sans problème 600 caméras analogiques existantes au nouveau système de 700 caméras IP. Cette installation a ainsi permis de résoudre de nombreuses situations complexes relatives à la sécurité sur les 167 000 m2 de surface à surveiller.

Renforcez la sécurité grâce à la vidéo intelligente

Vous serez étonné du nombre de fonctions de vidéo intelligentes qu'offrent les encodeurs vidéo Axis, telles que la détection de mouvement sur des fenêtres multiples, la détection audio et les alarmes anti-vandalisme actives. Les entrées/sorties des encodeurs sont configurables pour y connecter des dispositifs externes, comme des capteurs et des relais. Le système est alors constamment sur le qui-vive : lorsqu'il détecte un événement, il l'enregistre et envoie automatiquement des alertes sous forme d'e-mails et de SMS, allume des lumières, ouvre ou ferme des portes et déclenche des alarmes sonores.

Surveillance urbaine à Medellin en Colombie

La ville de Medellin avait besoin de renforcer ses moyens en matière de sécurité publique. L'une de ses actions a été de faire migrer ses systèmes analogiques vers des systèmes numériques, sans pour autant se débarrasser des caméras analogiques déjà en place. Pour aider les services urbains de sécurité et d'urgence, la ville a choisi de combiner les caméras analogiques existantes à des encodeurs vidéo AXIS Q7401 et des caméras réseau AXIS Q6034-E pour profiter des technologies IP les plus récentes et gagner en disponibilité, maniabilité et définition.



Meilleure maîtrise de votre système

Les encodeurs vidéo Axis donnent plus de moyens de contrôle d'accès à la vidéo que les systèmes analogiques. Les fonctions de sécurité sont notamment :

- > la protection par mot de passe multi-niveaux
- > le filtrage des adresses IP, qui accorde ou non les droits d'accès à des adresses IP données
- > le cryptage HTTPS, qui sécurise le canal de communication
- > un contrôle d'accès réseau conforme à la norme IEEE 802.1X

Les caméras réseau aident les exploitants de parcs solaires à optimiser leur production

Les parcs solaires isolés ont besoin de systèmes économiques de surveillance et de sécurité en temps réel. Axis a travaillé avec UCIT Online Security pour réaliser la migration de caméras analogiques existantes vers un système d'IP-surveillance à l'aide d'encodeurs vidéo Axis. D'une fiabilité exemplaire, la solution retenue permet également de détecter à distance la présence de poussière ou de neige perturbant l'irradiation des panneaux solaires. Elle contribue donc à limiter les coûteuses visites jusqu'à ces zones éloignées.

Une question de taille.

Axis propose des encodeurs autonomes ou des lames pour châssis avec lesquels vous serez en mesure de concevoir une solution de vidéosurveillance évolutive, dont la taille s'adaptera à celle de l'entreprise.

Encodeurs vidéo autonomes

Les encodeurs vidéo autonomes sont parfaits pour les entreprises de petite taille. Ils permettent d'y connecter une, quatre ou 16 caméras analogiques. Un encodeur vidéo multicanal est très rentable lorsque les caméras sont éloignées de la salle de contrôle, car ces dernières partagent le même câblage réseau, ce qui réduit les coûts.

Solutions en châssis

Un châssis d'encodeur vidéo est parfait dans le cas d'une migration d'installations de grande envergure vers la vidéo sur IP. Il peut accueillir de nombreuses lames d'encodeur et fournit une solution centralisée à haute densité. Capables de traiter quatre ou six canaux chacune, les lames sont « permutables à chaud », ce qui signifie que vous pouvez les installer ou les enlever sans couper l'alimentation du châssis.





Une gestion vidéo sur mesure.

Les solutions de gestion vidéo mettent en œuvre différents matériels et logiciels qui peuvent être combinés de plusieurs manières. Ils sont indispensables pour gérer la vidéo en direct, l'enregistrement, la relecture et le stockage ainsi que les produits de vidéo sur IP. Axis propose un grand nombre de ces solutions adaptées à ses encodeurs vidéo.

AXIS Camera Companion

Vous recherchez une solution d'enregistrement et de visualisation vidéo ? C'est AXIS Camera Companion qu'il vous faut. Ce logiciel facile à installer vous permet de stocker des enregistrements sur une carte mémoire SD/SDHC/SDXC dans une caméra ou un encodeur vidéo Axis.

AXIS Camera Station

Ce logiciel répond efficacement aux besoins de surveillance au niveau d'installations de petite taille ou de taille moyenne. Il est facile à installer et à configurer et son interface utilisateur intuitive permet une recherche efficace. Il est conçu pour s'adapter à toute la gamme des produits Axis de vidéo sur IP, s'installe sur tous les ordinateurs et permet la visualisation et le contrôle à distance.

Développement d'applications Axis Partenaires

Axis travaille avec le plus vaste réseau d'éditeurs de logiciels réputés afin de fournir des logiciels de gestion vidéo correspondant au mieux à votre système de vidéosurveillance à encodeurs. Plus de 1200 fournisseurs sont à votre disposition pour vous accompagner dans la recherche d'une solution capable de répondre à vos besoins spécifiques en gestion vidéo.

Solution vidéo hébergée

Axis propose une large gamme de caméras réseau et d'encodeurs compatibles avec la vidéo hébergée. Notre réseau mondial de fournisseurs de services pourra vous proposer des services de surveillance et autres services à valeur ajoutée, fonctionnant sur ces équipements et hébergés sur le cloud, qui vous aideront à développer vos activités.

Le meilleur des mondes analogique ou numérique sur www.axis.com/encoders

A propos d'Axis Communications

Axis propose des solutions de sécurité intelligentes qui contribuent à rendre le monde plus sûr et plus clairvoyant. Leader du marché de la vidéo sur IP, Axis se distingue en innovant constamment dans de nouveaux produits basés une sur plateforme ouverte, grâce à un réseau mondial de partenaires créateurs de valeur pour ses clients. Entretien des relations durables avec ses partenaires, Axis leur fait bénéficier d'un savoir-faire et de produits réseau révolutionnaires sur les marchés existants et émergents.

Axis regroupe plus de 1600 employés dans plus de 40 pays et collabore avec un réseau de plus de 65 000 partenaires dans 179 pays. Fondée en 1984, Axis est une société suédoise cotée au NASDAQ de Stockholm OMX sous le titre AXIS.

Pour plus d'informations sur Axis, rendez-vous sur notre site web www.axis.com/fr.