

## Connectez-vous à la Vidéosurveillance IP avec les **VIP-X**



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

### **VIP-X, la nouvelle génération d'encodeurs et de décodeur pour la Vidéosurveillance IP**

Nouveaux venus dans notre gamme de produits VIP (Vidéo sur IP), les nouveaux encodeurs vidéo VIP-X1 et X2, ainsi que le décodeur VIP-XD, introduisent une qualité et des fonctionnalités inédites dans la vidéosurveillance IP. Grâce à la technologie MPEG-4, qui tire le meilleur parti de la bande passante disponible, ces périphériques extrêmement compacts vous offrent une qualité d'image comparable à celle des DVD avec une résolution élevée. De plus, ils vous permettent d'intégrer facilement vos caméras et écrans analogiques (PAL et NTSC) existants aux nouveaux systèmes IP.

## Richesse fonctionnelle accrue, encombrement réduit

La nouvelle gamme « X » offre toutes les fonctionnalités avancées des modèles existants de notre gamme VIP. Notamment, la diffusion vidéo en continu sur deux flux permet d'utiliser un flux vidéo dédiée avec une cadence d'image pour l'enregistrement et un autre pour la lecture. Toutefois, elle offre d'autres fonctionnalités telles que des ports USB 2.0 pour le raccordement de matériels externes (pour le stockage local, par exemple).

### Nouvelles fonctionnalités des encodeurs monocanal VIP-X1 et bicanal VIP-X2 :

- Résolution et cadences d'images supérieures (jusqu'à 30 ips) sur les réseaux IP
- Entrées audio optionnelles
- Alimentation via Ethernet (PoE, Power-over-Ethernet)

### Et le décodeur VIP-XD :

- Sorties BNC et VGA indépendantes
- Affichage plein écran ou quart d'écran par la combinaison de 1 à 4 flux IP

Les modules VIP sont des serveurs vidéo IP offrant des fonctionnalités complètes sur des circuits imprimés de la taille d'une carte de crédit ; ils sont suffisamment compacts pour être intégrés aux boîtiers des caméras existantes afin de les adapter aux réseaux IP.

La plate-forme logicielle développée pour la nouvelle gamme offre également de nombreux avantages : processeurs plus performants, pérennité accrue et réduction des coûts d'exploitation. Elle constitue un moyen encore plus attrayant de migrer du format MPEG-2 au format MPEG-4. À cela s'ajoutent une réduction de la charge sur le réseau et des fonctionnalités étendues pour l'enregistrement et la lecture vidéo grâce à une capacité de stockage supérieure.

### Avantages du protocole IP

Les systèmes de vidéosurveillance IP se généralisent dans de nombreuses entreprises, institutions et organisations du monde entier. Comparés aux systèmes précédents, les réseaux IP offrent des avantages en termes d'évolutivité, de flexibilité, d'exploitation optimales des fonctionnalités des caméras, de connectivité de réseaux distants et un prix de revient total attractif : autant d'arguments en faveur d'un investissement dans des systèmes de sécurité IP pour les utilisateurs, nouveaux ou existants.

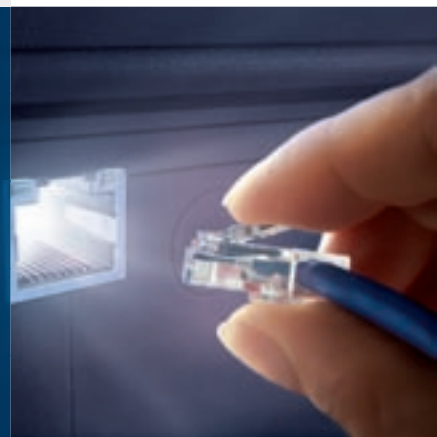
### Pourquoi Bosch ?

Bosch Security Systems est un pionnier et un leader mondial de la vidéosurveillance IP. Nos produits sont compatibles avec les composants analogiques et les réseaux existants ; vous effectuez ainsi la transition vers une configuration IP progressivement, sans perdre aucune des fonctionnalités d'origine. Quant aux nouveaux utilisateurs, Bosch leur offre l'énorme avantage d'une technologie de vidéosurveillance

représentant véritablement ce qui se fait de mieux : autrement dit, un investissement sûr pour l'avenir.

### Encodeurs/décodeurs IP Bosch

Nos gammes VIP et VideoJet offrent des solutions IP en temps réel de qualité. Combinées aux enregistreurs numériques et IP (DVR & NVR), elles assurent la protection du système contre les pannes de réseau et l'enregistrement des événements précédant les alarmes, tout en transmettant les signaux vidéo analogiques codés, audio, d'alarme, de relais et de commande PTZ des caméras. En ce qui concerne la surveillance locale, par satellite ou via Internet, la fonction de détection de mouvement intégrée accroît automatiquement la cadence des images pour saisir l'événement en détail et l'enregistrer tout en économisant la capacité de stockage. La commutation intelligente et la diffusion multicast permettent de visionner les images d'une même caméra via un réseau local ou étendu sans surcharger l'encodeur, fonctionnalité essentielle pour les solutions évolutives.



Configuration d'un système de vidéosurveillance IP