



Une caméra IP est une caméra avec un microprocesseur spécifique pour les applications en réseau. Elle est « autonome » et n'a pas besoin d'être connectée à un PC contrairement aux Web cam.

Ces caméras peuvent mémoriser et envoyer des images et des sons à n'importe quel PC en réseau.

Comme toute caméra, elles ont des entrées pour activer la transmission d'images et des sorties, pour permettre, par exemple, d'ouvrir des portes à distances.

Il n'y a plus besoin d'un câblage point – à – point comme c'est le cas dans un système analogique : ces caméras utilisent le réseau standard IP, comme une LAN ou Internet.

La seule action à faire est de définir les adresses IP des différentes caméras, comme pour des PC en réseau. Toutes les autres possibilités sont possibles : détection de mouvement, gestion des alarmes, programmation locale, gestion des entrées digitales et des sorties relais.

Les avantages d'une caméra IP par rapport à une Web-Cam plus connue sont représentés dans le tableau ci-dessous.

	Caméra IP	Caméra reliée à PC
Flexibilité	Elle peut être connectée par tout, via le réseau, le modem, le routeur, une liaison sans fil (Wi-Fi)	Elle ne peut pas être placée à plus de 3 mètres du PC
Fonctionnalités	Le signal vidéo est transmis directement sur le réseau, comme dans le cas d'un périphérique « Plug & Play ».	Il faut au moins trois éléments distincts : la Web Cam, le PC, le logiciel de visualisation.
Installation	Une fois définie l'adresse IP, on peut visualiser les images.	Il faut installer un pilote et le logiciel de visualisation
Utilisation	Un navigateur Internet permet de visualiser les images et gérer tous les paramètres de la caméra sur tous les PC du réseau.	Il faut un logiciel spécifique et la gestion de la caméra peut se faire seulement par le PC au quel elle est connectée
Stabilité	Autonome, sans aucun support	Elle dépend de la stabilité du PC auquel elle est reliée.
Qualité	Elevée grâce à l'algorithme (protocole standard) MJPEG.	Qualité des composants incertaine, technologies de streaming vidéo « propriétaires » (propres au fournisseur de la caméra)
Coût	Caméra IP	Caméra, PC, système opératif, logiciel éventuel.

Prochainement on présentera les avantages d'une caméra IP par rapport à une analogique.



Tél./Fax : 01 60 10 64 41
Email : info@sysmilan.com
Web : www.sysmilan.com

Systemes intégrés de Protection et de Surveillance

Si vous êtes tentés par une solution de ce type, n'hésitez pas à nous contacter car nous sommes spécialisés dans ce domaine. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller gratuitement le meilleur projet pour vous, vidéosurveillance IP, numérique ou analogique.