

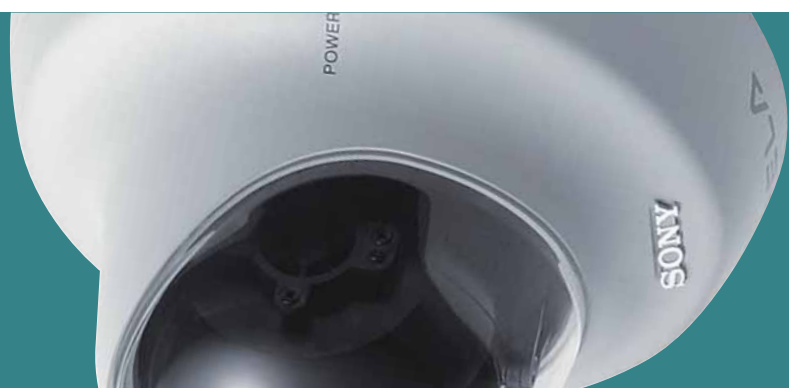
# SONY®

Changez votre vision des choses...

**IPELA**  
INTEGRATED VISUAL COMMUNICATION

**SNC-P5**  
Caméra motorisée  
avec zoom x3

[www.sonybiz.net/networkvideo](http://www.sonybiz.net/networkvideo)





## SNC-P5

La caméra SNC-P5 représente une solution économique pour une grande variété d'applications de surveillance à distance. Dotée d'une technologie sophistiquée et de fonctionnalités avancées, elle bénéficie d'un design élégant et d'un fonctionnement plug & play.

### CAMERA RESEAU MOTORISEE avec ZOOM optique MJPEG / MPEG-4

- Surveillance étendue avec une seule caméra
- Zoom optique pour une surveillance plus précise
- Serveur web intégré permettant de visionner et de contrôler les images à partir d'un navigateur Internet standard

# Fonctionnalités

## ■ Caméra réseau "tout en un"

La caméra SNC-P5 est équipée d'un serveur web intégré et d'une interface réseau 100Base-TX/10Base-T permettant aux utilisateurs de la configurer à travers tout type de réseau TCP/IP. Il suffit de connecter la caméra à un réseau pour accéder aux images à distance depuis un PC équipé d'un navigateur web standard. Il n'est pas nécessaire d'installer des logiciels supplémentaires.

## ■ Fonction Pan/Tilt/Zoom

La caméra est dotée d'une fonction PTZ avec une plage horizontale (Pan) de 120 degrés et une plage verticale (Tilt) de 75 degrés, ce qui permet aux utilisateurs de surveiller un champs de visualisation étendu en utilisant une seule caméra. La caméra est également équipée d'un objectif avec zoom optique x3 permettant de réaliser des gros plans sur un objet de petite taille ou éloigné.

## ■ Compression MPEG-4 ou JPEG : à vous de choisir

La caméra SNC-P5 prend en charge les formats de compression MPEG-4 et JPEG. La performance de compression élevée du format MPEG-4 fournit des images d'excellente qualité sur réseau, et ce même avec bande passante limitée. Ce mode de compression est idéal lors d'une transmission à distance de type xDSL (ADSL par exemple). Pour obtenir des images fixes de meilleure qualité, on peut alors passer au format de compression JPEG. La caméra SNC-P5 prend également en charge différents taux de compression permettant d'utiliser jusqu'à 2 Mbps. L'utilisateur peut choisir la taille des images en fonction de l'environnement réseau et de ses besoins. La taille de l'image peut être définie parmi les valeurs suivantes : 640 x 480 ; 480 x 360 ; 384 x 288 ; 320 x 240 ; 256 x 192 ; 160 x 120.

## ■ Fréquence d'images élevée

La caméra SNC-P5 produit une fréquence maximale de 30 images par seconde<sup>3</sup> lorsque la taille de l'image est de 320 x 240 en mode MPEG-4 et JPEG, garantissant ainsi des images fluides et claires. La fréquence d'images peut être réglée sur un taux fixe ou variable qui évolue en fonction de la bande passante disponible.

<sup>3</sup> Afin d'obtenir le taux de fréquence d'affichage maximal, une bande passante sur réseau suffisante et une puissance de calcul suffisante sont requises.

## ■ Contrôle audio bi-directionnel

Equipées d'un microphone intégré et d'une entrée de microphone externe, la caméra SNC-P5 permet d'effectuer un contrôle audio en plus du contrôle vidéo. En installant le microphone externe à un endroit spécifique, il est possible de recevoir le son d'une source précise. La caméra est également équipée d'une sortie pour haut-parleur, ce qui permet aux utilisateurs d'envoyer des fichiers vidéo ou de faire une annonce, apportant ainsi de nouvelles possibilités pour les applications de contrôle à distance.

## ■ Fonctions réseau

### CONTROLE DE DEBIT ADAPTIF

#### (ADC - ADAPTIVE RATE CONTROL) :

La SNC-P5 est dotée d'une fonction de contrôle de débit qui permet de contrôler les niveaux de qualité de service (QoS) sur le réseau. Cette fonction permet de faire varier le débit binaire des données audio et vidéo transmises pour les adapter aux conditions changeantes du réseau, en sélectionnant la fréquence d'images appropriée tout en évitant les pertes de son et de vidéo.

### ACCES SIMULTANE

Jusqu'à 20 utilisateurs (en mode JPEG) et 10 utilisateurs (en mode MPEG-4) peuvent se connecter en même temps à la caméra et contrôler les images de façon indépendante.

### FONCTION MULTICAST

La SNC-P5 est dotée d'une fonction multicast intégrée. Configurée avec un routeur multicast, la caméra peut diffuser du contenu audio et vidéo à un grand nombre d'utilisateurs en toute simplicité.

## ■ Fonctions de sécurité sur réseau

### FILTRE IP

L'utilisation d'un filtre IP permet de limiter l'accès à la caméra à un ou plusieurs utilisateurs. Jusqu'à dix groupes différents peuvent être établis en définissant une adresse IP pour chaque groupe.

### PROTECTION AVEC MOT DE PASSE

Des noms d'utilisateurs et des mots de passe peuvent être assignés pour permettre quatre niveaux d'accès. L'administrateur détient le plus haut niveau d'accès et de contrôle sur la caméra, tandis que les trois autres niveaux peuvent être définis pour limiter les applications des utilisateurs, comme actionner les commandes PTZ, visualiser les images, déclencher une alarme, etc.

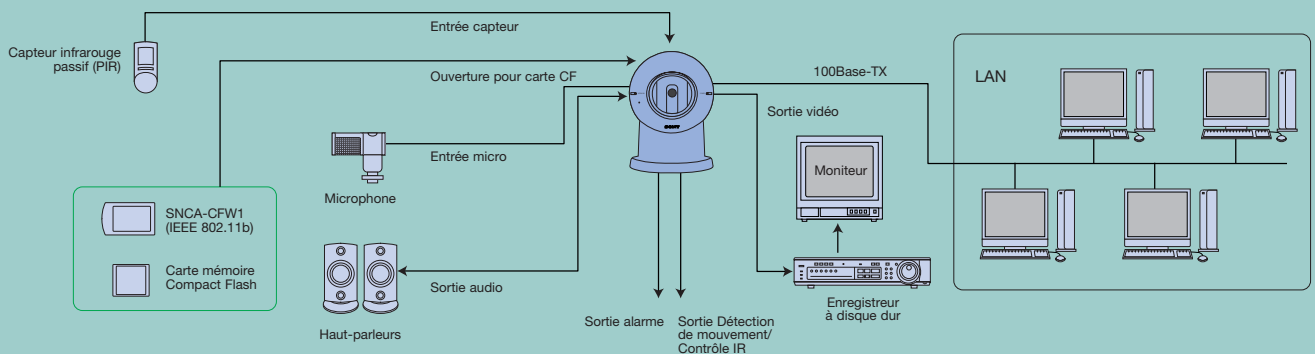


Interface conviviale



Zoom optique x 3 (images simulées)

## Configuration du système





Panneau arrière



### ■ Compact Flash™ (CF) Cartes mémoires / connexion sans fil Wifi

Un logement d'extension pour cartes CF est intégré dans la caméra, vous permettant de stocker des images supplémentaires sur un support CF si vous le souhaitez. De plus, la caméra prend en charge la carte sans fil SNCA-CFW1, qui est compatible IEEE 802.11b. Il suffit d'insérer la carte dans l'emplacement prévu afin de configurer la caméra dans un réseau sans fil.

### ■ Flexibilité d'installation

Pour une installation adaptée à toutes les situations, la caméra SNC-P5 peut être fixée sur un bureau, accrochée au mur ou au plafond à l'aide du support fourni. En outre, l'usage du boîtier optionnel SNCA-HP5 permet d'utiliser la caméra en extérieur, garantissant ainsi une large gamme d'applications de surveillance.

### ■ Fonctions alarme

DETECTION DE MOUVEMENT\*4 /  
DECLENCHEMENT D'ALARME

Une détection de mouvement intégrée permet de générer une alarme via les ports de sortie d'alarme, ou de déclencher un autre équipement permettant d'effectuer plusieurs actions. La détection de mouvement est basée sur un algorithme vectoriel, qui permet de limiter le nombre d'alarmes intempestives. En outre, la SNC-P5 est dotée d'un port d'entrée d'alarme qui permet de recevoir un signal d'un capteur externe.

\*4 La fonction de détection de mouvement peut être utilisée lorsque l'image est en mode MPEG-4.

### STOCKAGE PRE/POST ALARME

Avec sa mémoire tampon intégrée, la SNC-P5 peut stocker des centaines d'images pré et post alarme lorsqu'un signal d'alarme est reçu du détecteur de mouvement intégré, de l'entrée d'alarme ou des deux.

Capacité de stockage d'images maximum  
(Définissable à partir du menu de configuration)

Images compressées au format MPEG-4 :  
Env. 30 s\* (pré/post 15 s)

\* Lorsque la taille de l'image est 320 x 240 avec une fréquence d'image de 30 ips et une bande passante de 512 kbps.

Images compressées au format JPEG :  
Env. 10 s\* (pré/post 5 s)

\* Lorsque la taille de l'image est 320 x 240 avec une fréquence d'image de 15 ips et lorsque la compression d'image est réglée au niveau 3

### TRANSFERT D'IMAGES PAR FTP/SMTP\*5

Les images pré/post alarme stockées au moment d'une alarme peuvent être transférées vers un serveur FTP pour un visionnage ultérieur. Les images capturées au moment où l'alarme se déclenche peuvent aussi être envoyées à une adresse email spécifique.

\*5 Toutes les images transférées sont au format JPEG. Les images MPEG sont converties au format JPEG avant d'être transférées.

### ■ Sortie vidéo composite analogique

La caméra possède une sortie vidéo composite analogique BNC. Cette fonction est parfaite pour envoyer des signaux vers un équipement d'enregistrement local ou un moniteur.

### ■ Commandes conviviales

Les paramètres et les commandes sont faciles à réaliser grâce à une interface utilisateur conviviale à l'écran.

Support mural



Support plafond



## Accessoires optionnels



### SNCA-AN1

ANTENNE LAN SANS FIL  
(Accessoire optionnel pour  
la carte sans fil SNCA-CFW1)

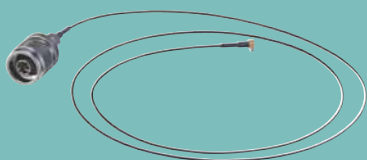


### SNCA-CFW1

CARTE SANS FIL

### SNCA-HP5

BOITIER  
(Photo non disponible)





## Une caméra motorisé économique

Pour des systèmes de surveillance évolutifs et de haute qualité, la SNC-P5 vient compléter la large gamme de caméras de réseau Sony. Dotée d'un serveur web intégré et d'une interface réseau, la caméra SNC-P5 permet à l'utilisateur de gérer les caméras et de contrôler les images à partir d'un ordinateur en réseau équipé d'un navigateur web standard, sans qu'il soit nécessaire d'installer des logiciels supplémentaires. Prenant en charge les formats de compression JPEG et MPEG-4, la caméra fournit des images de haute qualité, et ce même avec une bande passante limitée, en s'adaptant à votre environnement réseau et à vos besoins. Outre une couverture étendue, la fonction pan/tilt de la caméra permet d'effectuer une surveillance efficace en utilisant une seule caméra.

La caméra est également équipée d'un objectif avec zoom optique x3 permettant de contrôler des objets de petite taille ou éloignés avec une netteté exceptionnelle.

La caméra SNC-P5 est dotée d'une grande variété de fonctionnalités telles qu'un emplacement carte Compact Flash™ (CF), une capacité de connexion sans fil\*<sup>1</sup>, ainsi que des fonctions d'alarme et de contrôle audio. Grâce à son boîtier compact, la caméra est idéale pour les applications de surveillance intérieures et extérieures\*<sup>2</sup>, les applications de contrôle audio et vidéo à distance, les applications de diffusion Web, et bien plus encore.

\*1 La carte sans fil SNCA-CFW1 optionnelle est requise.

\*2 Le boîtier SNCA-HP5 optionnel est requis pour une utilisation en extérieur.

# IPELA

Garantissant de superbes enregistrements audio et vidéo, " IPELA " façonne une nouvelle réalité pour l'homme d'affaires moderne. Avec " IPELA ", partagez vos idées et vos rêves à l'unisson même si votre interlocuteur se trouve à l'autre bout du monde, en visualisant les images comme si vous y étiez. La communication audiovisuelle réelle sur réseau représente la communication professionnelle du futur, mise à votre disposition. C'est cela, " IPELA ".

## Spécifications SNC-P5

### CAMERA

Capteur	CCD à balayage progressif de type 1/4
Pixels effectifs (H x V)	659 x 494 (330K)
Longueur focale	f = 3,4 mm à 10,2 mm
Ouverture	de 2,8° (grand angle) à 3,9° (télé)
Distance minimale de l'objet	40 cm (grand angle), 140 cm (mode télé)
Panoramique	de -60 à +60 degrés
Angle Inclinaison	de -65 à +10 degrés
Autres fonctions	Détection de mouvement

### IMAGE

Taille de l'image (H x V)	
Mode MPEG-4	640 x 480, 480x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Mode JPEG	640 x 480, 480x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Format de compression	Sélectionnable MPEG-4, JPEG
Taux de fréquence maximal	
Mode MPEG-4	Max. 30 images par seconde (320x240)
Mode JPEG	Max. 30 images par seconde (320x240)

### AUDIO

Format de compression	G.711 (64 kb/s) / G.726 (40,32,24,16 kb/s)
Micro intégré	Microphone condensateur à électret

### RÉSEAU

Protocoles	TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, DSN, HTTP, FTP, SMTP, NTP, SNMP (MIB-2), RTP/RTCP, PPPoE
Nombre de clients max.	
Mode MPEG-4	10
Mode JPEG	20

### INTERFACE

Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Emplacement de carte	Compact Flash (pour la carte SNCA-CFW1 IEEE802.11b sans fil ou la carte mémoire Compact Flash)
Sortie vidéo analogique	Mini-jack (1,0 V p-p, 75 Ω, Sync négative)
Entrée de microphone externe	Mini-jack, 2,2 kΩ, asymétrique (RCA), entrée alimentée 2,5 V
Sortie audio	Mini-jack (Monoaural), niveau de sortie max. : 1 Vrms

### SORTIE VIDEO ANALOGIQUE

Résolution horizontale	400 lignes TV
Rapport S/B	48 dB
Eclairage minimum	3,5 lx (AGC On, 30 IRE)

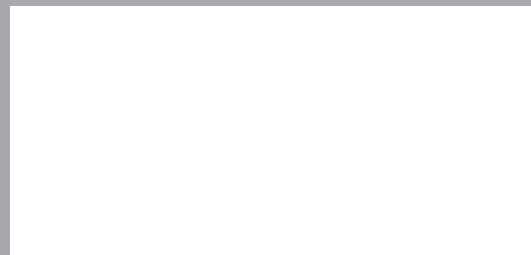
### GÉNÉRALITÉS

Poids	Caméra : environ 380 g Support : environ 360g
Dimensions (L x H x P)	Caméra : 130 x 130 x 110 mm Support : 130 x 178 x 142 mm
Alimentation	12 V DC
Consommation	6,2 W
Température d'utilisation	De 0 à +35 °C
Humidité	De 20 à 80 % sans condensation
Température de stockage	De -20 à +60 °C
Degré d'humidité pour le stockage	De 20 à 95 % sans condensation

## Configuration minimale

### SYSTEME D'EXPLOITATION ET NAVIGATEUR INTERNET

Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000/XP
Processeur	Unité centrale : Intel® Pentium® IV, 1 GHz ou supérieur
Mémoire	RAM : 256 Mo ou supérieur
Navigateur Web	Internet Explorer version 5,5 ou 6,0



SONY BUSINESS EUROPE (FRANCE)  
20/26 RUE MOREL - 92110 CLICHY  
FAX : 01 55 90 42 23 - TÉLÉPHONE : 0820 40 00 00\*  
www.sonybiz.net/fr - email : sonybiz.france@eu.sony.com  
\*Coût d'un appel local à partir d'un poste fixe

SONY OVERSEAS SA - SONY BUSINESS EUROPE (SWITZERLAND)  
RÜTISTRASSE 12 - 8952 SCHLIEREN  
TÉLÉPHONE : 0041 1 733 34 70 - FAX : 0041 1 733 31 15  
www.sonybiz.net/ch



© 2005 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation écrite est interdite. Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. Certaines images de cette brochure sont simulées. Sony est une marque déposée de Sony Corporation. Sony est une marque de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.  
CA-SNC-P5/FR-13/06/2005