

**SNC-RX570P**

Caméra réseau intelligente de couleur noire, intégrant la technologie DynaView et un zoom x36



**Caméra réseau haute performance à rotation continue sur 360 degrés**

La caméra SNC-RX570P est notre modèle haut de gamme qui offre un grand nombre de fonctionnalités avancées. Grâce à la technologie DynaView de Sony, cette caméra est particulièrement adaptée aux environnements nécessitant un contraste élevé, et permet de capter des images claires et nettes quelles que soient les conditions d'éclairage. Ce modèle est également doté d'un nouveau dispositif de traitement des signaux numériques (DSP) qui génère une image de haute qualité. La caméra offre un zoom optique x36 ainsi qu'un zoom numérique.

Toutes les caméras dôme de la série SNC-RX intègrent des fonctions de détection intelligente de mouvement et d'objets. Par ailleurs, ces caméras peuvent effectuer une rotation continue de 360 degrés, ce qui permet aux utilisateurs de surveiller la zone autour de la caméra sans aucune interruption.

Et avec la technologie de traitement d'image avancée, les caméras proposent trois formats de compression (JPEG, MPEG-4 et H.264) pour qu l'utilisateur puisse choisir le format qui convient le mieux à son environnement réseau et à ses applications de surveillance. La caméra est équipée de la nouvelle fonctionnalité de double codage « Dual Encoding » pour le traitement simultané des images JPEG et MPEG-4, et un workflow plus flexible.

Conçu pour assurer une surveillance 24 heures sur 24, la série SNC-RX intègre une fonction Jour/Nuit qui procure des images d'une grande clarté même avec une luminosité de 0,15 lx.

La série SNC-RX est le choix idéal pour une grande variété d'applications de surveillance et de contrôle vidéo, garantissant une surveillance non-stop, n'importe où et à tout moment.

Ce produit est livré avec la garantie totale Prime Support. Elle comprend un service de réparation rapide, une assistance technique professionnelle et le prêt gratuit d'un matériel de remplacement pendant la durée de réparation de votre appareil. Grâce à cette garantie, vous êtes sûr que Sony prend soin de votre

équipement et que votre activité professionnelle ne cesse pas.

## Caractéristiques

### Contrôle 360 degrés (Pan/Tilt/Zoom) et zoom x36

La SNC-RX570P offre une rotation continue de 360 degrés ainsi qu'une fonctionnalité Pan/Tilt/Zoom x36, garantissant ainsi une zone de couverture maximale. La vitesse des plages Pan et Tilt est de 300 degrés par seconde, ce qui permet de positionner très rapidement la caméra sur une zone désirée. Il est possible de pré-programmer jusqu'à 16 positions avec une précision de  $\pm 0,2$  degré.

### Fonction Jour/Nuit

Grâce à l'alliance de la fonction Jour/Nuit et d'un capteur HAD Exwave, la SNC-RX570P offre un haut niveau de sensibilité (éclairage minimal : 0,15 lux) ainsi qu'une excellente visibilité même en cas d'éclairage faible ou variable.

### Grand choix de formats de compression (JPEG, MPEG4, H.264)

Vous pouvez choisir parmi ces trois formats en fonction du type d'application et de la bande passante disponible sur le réseau. Généralement, le MPEG4 offre un taux de compression quatre fois plus élevé que le JPEG tandis que le H.264 offre un taux de compression deux fois supérieur à celui du MPEG4.

### Double codage MPEG4 et JPEG

La fonction de double codage permet de générer des images JPEG et MPEG-4 simultanément. Les fichiers JPEG peuvent être enregistrés sur un réseau local disposant d'une bande passante suffisante, alors que les fichiers MPEG4 peuvent être transférés sur Internet même en cas de bande passante limitée.

### Détection intelligente des mouvements

Contrairement aux systèmes de détection traditionnels, la caméra SNC-RX570P utilise les 15 dernières images pour calculer les informations de détection. Cela permet de réduire les fausses alarmes provenant des mouvements environnants tels que le vent dans les arbres, les ondulations de l'eau ou les bruits

d'image comme le contrôle automatique de gain (ACG).

### Détection intelligente des objets

Si un objet apparaît et demeure plus de 40 secondes dans la zone sélectionnée, il peut être détecté comme « objet abandonné ». Cette fonction permet également de détecter un objet qui a été retiré de la zone surveillée. Trois paramétrages de temps sont disponibles pour cette fonction.

### Largeur de contraste dynamique intégré plus efficace grâce à la technologie DynaView

La caméra intègre la technologie DynaView, qui permet d'améliorer considérablement la plage de contraste dynamique de la caméra de 128 fois par rapport aux caméras conventionnelles. Elle est donc capable de capter des images claires, même dans des conditions d'éclairage extrêmement contrastées.

La caméra capture deux fois les mêmes images - une première fois avec une vitesse d'obturation normale et ensuite avec une vitesse d'obturation élevée. Les zones sombres capturées à une vitesse d'obturation normale et les zones claires capturées à une vitesse d'obturation élevée sont ensuite combinées en une seule image à l'aide d'un DSP LSI avancé.

De plus, comme ces scènes à contraste élevé ont certainement des conditions d'éclairage différentes, deux circuits de balance des blancs sont utilisés, l'un pour la vitesse d'obturation normale et l'autre pour la vitesse d'obturation élevée. Cette technique avancée reproduit des images à contraste élevé avec de bonnes couleurs.

## Avantages

### Image de haute qualité et haute sensibilité

Intégrant le tout dernier capteur CCD Exwave de type 1/4, la caméra SNC-RX570P garantit des images d'une qualité exceptionnelle pour vos applications de surveillance à distance. De plus, avec une sensibilité de 1,0 lux à F1,6 en couleur, la caméra enregistre des images d'un contraste remarquable, même en cas de faible luminosité.

### Fréquence d'images élevée

La caméra SNC-RX570P produit une fréquence d'image maximale de 30 images par seconde lorsque la taille de l'image est de 640 x 480 (VGA) en mode MPEG-4 et JPEG, garantissant ainsi des images fluides et claires. L'utilisateur peut choisir la fréquence d'images en fonction de l'environnement réseau et de ses besoins.

### Fonction de double codage « Dual Encoding »

Cette fonction permet de masquer des zones non désirées ou proscrites afin d'éviter toute atteinte à la

vie privée. La fonction de masquage verrouille les zones désignées même lorsque le mode PTZ est activé, grâce à une reconnaissance tridimensionnelle de la position de la caméra en fonction des mouvements PTZ. Il est possible de configurer jusqu'à 8 masquages à l'aide de l'Outil de Masquage de Zone, fourni avec le CD-ROM du logiciel version 1,1.

### Fonction anti-violation

Intégrant la technologie de signature numérique à l'aide de l'infrastructure à clé publique (PKI), la SNC-RX570P permet aux utilisateurs de vérifier l'origine des images et de protéger les images contre toute violation.\* Ceci est effectué en créant un certificat numérique pour chaque caméra et en appliquant des signatures numériques sous forme de métadonnées à toutes les images produites par cette caméra. Cette combinaison assure qu'une image produite par la caméra est unique à celle-ci.

### Entrée capteur/Sortie alarme

Dotée de deux entrées de capteur, la SNC-RX570P peut recevoir des notifications provenant de capteurs externes. En outre, deux sorties d'alarme peuvent être utilisées pour déclencher des actions d'autres dispositifs.

### Stockage d'images pré/post alarme

Les caméras SNC-RX570P peuvent stocker des images pré/post alarme sur des supports amovibles tels que les cartes mémoire ATA ou Memory Stick lorsqu'une alarme est déclenchée.

### Transfert d'images par FTP/SFTP

Les images pré/post alarme stockées au moment d'une alarme peuvent être transférées vers un serveur FTP pour un visionnage ultérieur. Par ailleurs, les images capturées au moment où l'alarme se déclenche peuvent être envoyées à une adresse e-mail spécifique.\*

### Accès simultané

Jusqu'à 20 personnes peuvent accéder en même temps à la SNC-RX570P et contrôler les images individuellement.

### Fonction multicast

La SNC-RX570P est dotée d'une fonction multicast intégrée pour les vidéos MPEG-4 et H.264. Configurée avec un routeur multicast, la caméra peut diffuser du contenu audio et vidéo à un grand nombre d'utilisateurs en toute simplicité.

### 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 par mot de passe

Des noms d'utilisateurs et des mots de passe peuvent être assignés pour permettre cinq niveaux d'accès. L'administrateur détient le plus haut niveau d'accès et de contrôle sur la caméra, tandis que les quatre

autres niveaux peuvent être définis pour limiter les droits des utilisateurs, comme actionner les

commandes de zoom, visualiser les images, déclencher une alarme, etc.

## Spécifications techniques

Caméra	
Capteur	CCD de type 1/4 avec technologie Exwave HAD
Nombre de pixels effectifs	440 000 (752 x 582)
Obturbateur électronique	de 1 à 1/10 000 sec.
Contrôle de gain	Auto/Manuel (de -3 à 28 dB)
Contrôle d'exposition	Auto (Automatique, Priorité objectif, Priorité diaphragme) Manuel, Compensation EV, Compensation de contre-jour
Mode de balance des blancs	Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression, ATW et Manuel
Type d'objectif	Zoom optique autofocus
Rapport de zoom	Zoom optique x36 (x432 avec zoom numérique)
Angle de prise de vue horizontal	de 2,2 à 54,2 degrés
Longueur focale	f = de 3,5 à 91,0 mm
Ouverture	F1.6 (grand angle), F3.8 (télé)
Distance minimale de l'objet	320 mm (angle large), 1 500 mm (télé)
Angle panoramique	Rotation continue de 360 degrés
Vitesse panoramique	300 degrés (max)
Angle d'inclinaison	de -90 à 0 degrés
Vitesse d'inclinaison	300 degrés (max.)
Autres fonctions	Jour/Nuit, Détection intelligente de mouvements, Détection intelligente d'objets, Anti-violation, Stabilisateur d'image, Programmation de la position

Image	
Taille de l'image (H x V)	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 (JPEG, MPEG-4, H.264)
Format de compression	JPEG, MPEG-4, H.264
Fréquence d'images maximale	JPEG/MPEG-4 : 25 ips (640 x 480) H.264 : 8 ips (640 x 480)

Audio	
Compression audio	G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)

Réseau	
Protocoles	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP
Nombre de clients	20

Interface	
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Interface série	RS-232C (fonction de transparence ou protocole VISCA)
Emplacements de cartes	Carte PC x1, Memory Stick x1
Sortie vidéo analogique	BNC x 1, 1,0 Vc-c, 75 ohms
Entrée de microphone externe	Mini-jack (monaural, 2,2 K 2,5 V entrée alimentée)
Sortie audio	Mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms

Sortie vidéo analogique	
Système de transmission	PAL (Composite)
Résolution horizontale	460 lignes TV
Rapport S/B	50 dB
Eclairage min.	Couleur : 1 lx (50 IRE, F1.6, AGC ON), Noir et blanc : 0,15 lx (50 IRE, F1.6, AGC ON)

Informations générales	
Poids	2,2 kg
Dimensions (L x H x P)	160 x 160 x 230 mm
Couleur du boîtier	Noir
Alimentation	24 V CA / 12 V CC
Consommation électrique	25 W max.
Température d'utilisation	de 0 à 50 °C
Température de stockage	de -20 à 60 °C

Configuration minimale	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP
Processeur	Processeur : Intel Pentium IV 1,5 GHz (minimum)
Mémoire	Mémoire RAM : 256 Mo ou supérieur
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer V. 5.5 ou 6.0

Accessoires Fournis	
	Support de fixation plafond (A)
	Support de fixation plafond (B)
	Vis
	Câble métallique
	CD-ROM (programme d'installation)

Manuel d'utilisation

manuel d'installation

## Accessoires

### Garantie et assistance technique



#### PrimeSupport Plus VS2

Extension de 2 ans en vidéosurveillance

### Caissons



#### SNCA-HRX550-INT

Caisson dôme intérieur



#### SNCA-HRX550EXT

Caisson dôme extérieur



#### SNCA-HRX550-PRE

Caisson dôme extérieur pressurisé



#### SNCA-HRX550EXT-R

Caisson dôme extérieur anti-vandale