

# SONY

IPELA



**IPELA**  
INTEGRATED VISUAL COMMUNICATION

**SNC-RX550P**  
Caméra réseau

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



# SNC-RX550P



La caméra réseau hautes performances à rotation continue de 360 degrés assure un système de surveillance efficace 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 – à tout moment, partout, quel que soit le lieu.

Sony présente un nouveau venu dans sa gamme de caméras réseau, la caméra dôme réseau SNC-RX550P qui combine la technologie la plus récente en matière de traitement d'image pour offrir des formats de compression multiples et des fonctionnalités avancées avec des fonctions de surveillance à grande vitesse et un zoom optique x26.

Cette caméra peut tourner librement et de façon continue sur 360 degrés, ce qui permet aux utilisateurs de surveiller la zone autour de la caméra sans aucune interruption. De plus, grâce à un puissant zoom optique 26x, la caméra permet aux utilisateurs d'effectuer un zoom sur de petits objets ou des objets lointains tout en conservant une clarté exceptionnelle. Conçue pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, la caméra SNC-RX550P possède une fonction Jour/Nuit qui fournit des images nettes, même dans des conditions d'éclairage de 0,15 lux. De plus, grâce à la technologie de traitement d'image avancée, la caméra propose trois formats de compression (JPEG, MPEG-4 et H.264) pour que les utilisateurs puissent choisir le format qui convient le mieux à leur environnement réseau et à leurs applications de surveillance. La caméra SNC-RX550P comporte également une toute nouvelle fonctionnalité de double codage pour permettre l'enregistrement simultané en JPEG et en MPEG-4, améliorant ainsi la production et l'utilisation des ressources.

Intégrant d'autres fonctionnalités intelligentes, telles que la détection intelligente d'objets et la détection intelligente de mouvement dans son boîtier élégant, la caméra SNC-RX550P est le choix idéal pour les applications de surveillance et de contrôle.



Rotation continue de 360°

Inclinaison de 90°

Plage horizontale/verticale

## Caractéristiques

### Fonction panoramique/inclinaison/zoom en continu sur 360 degrés

La caméra SNC-RX550P possède une fonction panoramique (ou rotation) en continu à grande vitesse sur 360° et une plage verticale de 90°, ce qui permet aux utilisateurs de surveiller précisément pratiquement tous les objets dans l'environnement de la caméra. En outre, son puissant zoom optique x26 (x312 avec zoom numérique), permet aux utilisateurs d'effectuer un zoom sur des petits objets ou des objets lointains tout en conservant une clarté exceptionnelle.

### Images de haute qualité et grande sensibilité

Intégrant le tout dernier capteur CCD Exwave HAD™ de type 1/4, la caméra SNC-RX550P délivre 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.

### Choix des formats de compression : JPEG, MPEG-4, H.264

La caméra SNC-RX550P prend en charge trois formats de compression : JPEG, MPEG-4 et H.264. Le MPEG-4 fournit des images d'excellente qualité sur réseau, et ce, même avec bande passante limitée. Pour une compression plus élevée, le H.264 permet une compression deux fois plus élevée que le MPEG-4. Si l'on souhaite obtenir des images fixes de grande qualité, il est alors possible de sélectionner le format de compression JPEG. La taille des images peut être sélectionnée dans l'un de ces trois modes en fonction de l'environnement réseau et des besoins.

### Stabilisateur d'image

La fonction de stabilisation minimise les risques de tremblements de l'image dus aux vibrations basse fréquence afin de fournir des images stables et nettes. Cette fonction est utile pour les applications de surveillance en extérieur ou pour les applications de contrôle de la circulation.

## Fonction anti-violation\*

Intégrant la technologie de signature numérique à l'aide de l'infrastructure à clé publique (PKI), la caméra SNC-RX550P 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 générées par cette caméra. Cette combinaison assure qu'une image produite par une caméra est propre à celle-ci.

\* Cette fonction n'est pas disponible qu'avec un logiciel d'enregistrement compatible avec la signature digitale de Sony. Pour de plus amples informations, contactez votre revendeur Sony.

## Fonction Jour/Nuit et Masquage dynamique intégré

La caméra SNC-RX550P offre une fonction Jour/Nuit pour fournir une sensibilité optimisée de jour comme de nuit. Alors que la luminosité faiblit, le filtre infrarouge est automatiquement remplacé par un filtre neutre et la caméra passe en mode noir et blanc. Dans ce mode, la caméra ne nécessite qu'une illumination minimale de 0,15 lux. Dans ce mode, la caméra est également sensible aux illuminateurs proches Infrarouge, ce qui lui permet de fonctionner même à des conditions de luminosité inférieure à 0,15 lux. Cette caméra intègre le masquage dynamique, ce qui est primordial lorsque les conditions d'installation imposent cette fonction.

## Fonctions d'alarme

### Détection intelligente des mouvements\*\*

La caméra SNC-RX550P est dotée d'une fonction intelligente de détection des mouvements intégrée qui peut déclencher plusieurs actions, telles que l'enregistrement et le transfert d'images, ou qui peut activer un appareil externe via ses sorties relais. Contrairement à un système de détection traditionnel, la caméra SNC-RX550P utilise les 15 dernières images pour calculer les informations de détection et pour déclencher l'alarme lorsque le mouvement est détecté. Ce système évite de déclencher des alarmes intempestives, en fournissant une détection plus précise et en réduisant le nombre de fausses alarmes.

### Détection intelligente d'objets\*\*

La caméra SNC-RX550P peut détecter des objets qui ont été abandonnés dans un endroit pendant une durée spécifique. Il est possible de définir jusqu'à quatre zones de détection. Cette fonction peut être utile pour des applications telles que la détection d'objets suspects abandonnés dans les endroits publics ou pour la détection de voitures en panne ou accidentées sur la route.

\*\* La fonction de détection d'objet et la fonction de détection des mouvements ne peuvent pas être utilisées en même temps. Disponible uniquement en MJPEG et MPEG4.

### Entrée capteur/Sortie alarme

Dotée de deux entrées de capteur, la caméra SNC-RX550P 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

La caméra SNC-RX550P peut 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/SMTP\*

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.

\* Toutes les images transférées via SMTP sont au format JPEG.

## Double codage

La caméra SNC-RX550P est dotée d'une fonctionnalité de double codage qui lui permet de générer des images MPEG-4 et JPEG simultanément. Par exemple, vous pouvez configurer votre système pour transférer les images MPEG-4 sur un réseau étendu (WAN) ou un réseau privé virtuel (VPN) Internet, où la bande passante est limitée, tout en stockant les images JPEG haute résolution sur un serveur configuré sur le réseau local.

## Fonctions réseau

### Accès simultané

Jusqu'à 20 personnes peuvent accéder en même temps à la caméra SNC-RX550P et contrôler les images individuellement.

### Fonction multicast

La caméra SNC-RX550P intègre une fonction multicast 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.

## Fonctions de sécurité sur réseau

### Filtrage IP

L'utilisation d'un filtre IP permet de limiter l'accès à la caméra SNC-RX550P 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 les caméras, tandis que les quatre autres niveaux peuvent être définis pour limiter les applications des utilisateurs, comme actionner les commandes PTZ, visualiser les images, déclencher une alarme.

## Emplacement pour Memory Stick et carte PC

Des emplacements pour Memory Stick et carte PC sont intégrés dans la caméra SNC-RX550P, afin de stocker les images sur support d'enregistrement amovible si cela est nécessaire.





## Connexion sans fil

La caméra SNC-RX550P utilise la carte sans fil SNCA-CFW1 conforme à la norme IEEE 802.11b avec un adaptateur de carte PC Compact Flash™. Ce type de configuration sans fil permet de gagner du temps et de l'argent pendant l'installation. De plus, l'antenne externe SNCA-AN1 optionnelle permet la transmission sans fil sur une longue distance.

## Audio bidirectionnel

Équipée d'une entrée microphone externe, la caméra SNC-RX550P permet d'effectuer un contrôle audio en plus du contrôle vidéo. Les utilisateurs peuvent recevoir le son d'une source précise. L'unité est également dotée d'une sortie haut-parleur, ce qui permet aux utilisateurs d'envoyer une alarme ou de faire une annonce. Cette fonction apporte de nouvelles possibilités pour les applications de contrôle à distance. Avec la fonction de déclenchement d'alarme par la voix, il est possible d'écouter un fichier audio en utilisant un déclenchement d'alarme ou la fonction de programmation.

## Variantes de couleur

Les utilisateurs peuvent choisir deux coloris de boîtier, blanc ou noir, en fonction des exigences de l'installation du site.

## Sortie vidéo composite analogique

La caméra SNC-RX550P possède une sortie vidéo composite analogique BNC située sur le panneau arrière. Cette fonction est parfaite pour envoyer des images vers un équipement d'enregistrement local ou un moniteur vidéo.

## Interface RS-232C

### Fonction de port transparent

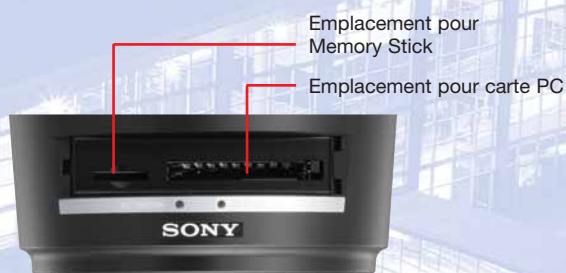
La caméra SNC-RX550P est dotée d'une fonction de port RS232C transparent. Des équipements externes peuvent être connectés et être contrôlés par un PC relié au réseau sur lequel la caméra SNC-RX550P réside.

### Protocole VISCA™

La caméra SNC-RX550P peut travailler avec des équipements de contrôle externes en utilisant le protocole VISCA de Sony. Cette configuration permet le contrôle local des fonctions Panoramique/Inclinaison/Zoom et les réglages de la caméra.

## Interface utilisateur conviviale

La caméra SNC-RX550P possède une interface utilisateur conviviale accessible via un PC équipé du logiciel de navigation Microsoft® Internet Explorer®. Grâce à ses menus déroulants et à ses icônes conviviaux, les réglages sont très faciles à réaliser. En pointant et en cliquant directement sur une partie de l'image sur l'affichage, la caméra ajuste son niveau de zoom et s'incline pour se centrer sur le point sélectionné. Ainsi, le fait de sélectionner une zone dans l'image en pressant le bouton gauche de la souris et en faisant glisser celle-ci en diagonale va l'agrandir et la centrer sur le moniteur.



Fonctionnement intuitif de l'interface graphique

(Images simulées)

# IPELA

Le monde de l'entreprise évolue. La communication visuelle intégrée devient réalité avec IPELA de Sony, un ensemble de solutions et de produits de visioconférence et de contrôle vidéo sur réseau IP.

IPELA de Sony utilise les réseaux IP mondiaux à haut débit en pleine expansion et une technologie avancée d'imagerie haute définition pour les implémenter dans les systèmes de communication visuelle. Réalisant ainsi la vision de Sony pour le futur lieu de travail, ces systèmes permettent au client d'optimiser les communications d'homme à homme ou d'un site à l'autre.

Les Solutions Sony de vidéosurveillance en réseau assurent flexibilité et économies substantielles au niveau des applications de sécurité, des systèmes de vidéosurveillance, de surveillance à distance et de loisir. Des solutions complètes offrent aux utilisateurs une sélection de caméras IP, d'enregistreurs vidéo et de logiciels de gestion.

## Réalité

- Fréquence d'images élevée (25 images/s\*)
- Haute sensibilité (Eclairage minimum de 0,15 lux)
- Image de haute qualité avec intégration d'images dynamique

\* Maximum, dépend de la configuration de la caméra

▶ **Images de grande qualité, même dans des conditions de faible éclairage**

## Intelligence

- Détection d'objet intelligente
- Détection intelligente des mouvements
- Fonction anti-violation

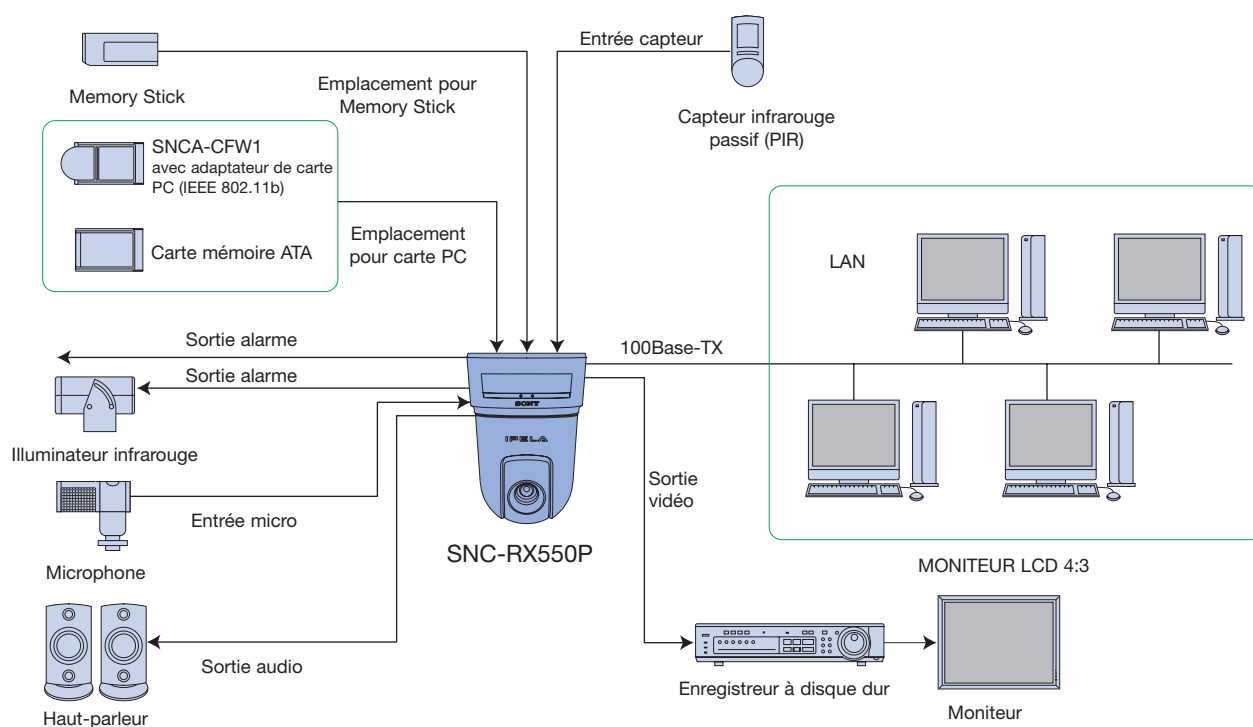
▶ **Vos applications sont optimisées grâce à l'utilisation de technologies avancées**

## Simplicité d'utilisation

- Formats de compression JPEG, MPEG-4 ou H.264
- Fonction double codage
- Interface utilisateur conviviale

▶ **Polyvalence et simplicité d'emploi**

## Configuration du système



# Spécifications du SNC-RX550P

## Caméra

Capteur	Capteur de type 1/4 pouce, Exwave HAD CCD
Pixels effectifs	440 000 (752 x 582)
Obturbateur électronique	1 à 1/10 000 s
Contrôle de gain	Auto/Manuel (-3 dB à 28 dB)
Contrôle d'exposition	Auto (Automatique, Priorité diaphragme, Priorité Iris), manuel, compensation EV, compensation contre-jour
Mode de balance des blancs	Auto, Intérieur, Extérieur, Automatique par simple pression, ATW/Manuelle
Type d'objectif	Zoom optique autofocus
Rapport de zoom	Zoom optique x26 (x312 avec zoom numérique) * il peut se produire un effet d'esquise sous un angle de vue large et dans des conditions de faible éclairage
Angle de vue horizontal	2,2° à 54,2°
Longueur focale	f = 3,5 à 91,0 mm
Ouverture	F1,6 (grand angle), F3,8 (télé)
Distance minimale de l'objet	Grand angle : 320 mm, Télé : 1 500 mm
Angle panoramique	Rotation continue de 360°
Vitesse panoramique	300 degrés/s (max.)
Angle d'inclinaison	-90° à 0°
Vitesse d'inclinaison	300 degrés/s (max.)
Autres fonctions	Jour/Nuit, détection de mouvement (MJPEG et MPEG4 seulement), Détection intelligente d'objets abandonnés (MJPEG et MPEG4 seulement), anti-violation (MJPEG seulement), Stabilisateur d'image, pré-réglage de 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
Taux de fréquence maximal	25 i/s (640 x 480)
JPEG/MPEG-4	8 i/s (640 x 480)
H.264	

## Audio

Compression audio	G.726/G.711 (40, 32, 24, 16 Kbit/s)
-------------------	-------------------------------------

## 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 de série	RS-232C (fonction de transparence ou protocole VISCA)
Emplacements de cartes	Carte PC x1, Memory Stick x1
Sortie vidéo analogique	BNC x1, 1,0 Vc-c, 75 Ω
Entrée de microphone externe	Prise mini-jack (monaural, 2,2 kΩ 2,5 V entrée alimentée)
Sortie ligne audio	Prise 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
Illumination min.	Couleur : 1 lux (50 IRE, F1,6, AGC activé), Noir et blanc : 0,15 lux (50 IRE, F1,6, AGC activé)

## Spécifications générales

Poids	2,2 kg
Dimensions (L x H x P)	60 x 160 x 230 mm
Couleur du boîtier	SNC-RW550P/B : noire / SNC-RW550P/W : blanche
Alimentation	CA 24 V/CC 12 V
Consommation électrique	25 W max.
Température d'utilisation	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C

## Accessoires fournis

Support plafond (A), support plafond (B), vis x 6, câble métallique, CD-ROM (logiciel de configuration), manuel d'utilisation, manuel d'installation

## Configuration du système

Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000/XP
Processeur	Unité centrale : Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou supérieur
Mémoire	RAM : 256 Mo ou supérieur
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer® version 5.5 ou 6.0

Remarque : n'oubliez pas que les images ou l'audio que vous surveillez peuvent être protégés par des politiques de confidentialité et autres droits et que la responsabilité vous incombe de respecter les lois applicables. L'accès aux images et à l'audio est protégé uniquement par un nom d'utilisateur et un mot de passe que vous définissez. Aucun autre moyen d'identification n'est utilisé. Par conséquent, puisque le système fonctionne sur Internet, il existe un risque que l'image ou l'audio que vous surveillez puisse également être utilisé par un tiers sur le réseau.

## PANNEAU ARRIERE



## DIMENSIONS Unités : (mm)



## ACCESSOIRES EN OPTION



**SNCA-CFW1**  
Carte LAN sans fil



**SNCA-AN1**  
Antenne réseau local sans fil  
(Accessoire en option pour la carte réseau local sans fil SNCA-CFW1)



**YT-ICB550/T**  
Kit de montage au plafond  
Dôme teinté



**YT-ICB550/C**  
Kit de montage au plafond  
Dôme clair

© 2006 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement 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. IPELA, Exwave HAD, Memory Stick, et VISCA sont des marques de Sony Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leur détenteur respectif.

CA SNC-RX550P/FR-11/04/2006