



Camera Vidéo Professionnelle pour Réseau

Caméra professionnelle et compacte idéale pour les applications de vidéosurveillance et de contrôle à distance grâce à une qualité d'image exceptionnelle. La nouvelle caméra réseau couleur SNC-CS3P de Sony est parfaitement adaptée aux applications de surveillance et de web-casting.

Conçue pour répondre à la demande en matière de caméra réseau de haute qualité à un prix abordable, la SNC-CS3P garantit des performances de grande qualité grâce à ses fonctions avancées telles que la détection d'activité, le tout dans un boîtier extrêmement compact. Cette nouvelle caméra réseau intègre un capteur CCD Exwave HAD™ de type 1/3 pouce qui garantit une excellente qualité d'image (résolution horizontale de 480 lignes TV) et une grande sensibilité (éclairage minimal de 0,5 lux à F1.0, 50 IRE). Comme les autres caméras réseau de Sony, la SNC-CS3P utilise le format de compression JPEG pour une distribution efficace sur le réseau et dispose d'une sortie analogique pour le contrôle et l'enregistrement local.

La caméra peut transmettre jusqu'à 25 images par seconde en résolution VGA (640 x 480), ce qui garantit une reproduction d'image très fluide.

La caméra SNC-CS3P est équipée d'une monture CS qui permet de changer d'objectif en fonction de l'angle de vue souhaité. Elle est également dotée d'un objectif auto-iris varifocal (f=3.0 à 8.0 mm, F1.0) qui permet de régler l'angle de vue lors de l'installation. Cet objectif auto-iris permet d'obtenir des images de très bonne qualité lors de changements importants des conditions d'éclairage (caméras placées en conditions extérieures). En outre, son serveur web intégré permet de visualiser et de contrôler les images à partir d'un PC doté d'un navigateur Internet standard ou du logiciel optionnel de vidéosurveillance multi-caméra Real Shot Manager (IMZ-RS) de Sony.

Ses fonctionnalités réseau et ses performances de premier plan font de la SNC-CS3P le choix idéal pour les applications nécessitant un niveau de sécurité élevé. De très bon rapport qualité-prix, la caméra SNC-CS3P simplifie les activités de surveillance.



Caractéristiques principales

- Vidéo sur réseau / Contrôle sur réseaux
- Fréquence d'images élevée
- Fonctions de sécurité sur réseau
- Images de haute qualité
- Livré avec objectif varifocal auto-iris haute performance
- Choix de la qualité et de la taille d'image
- Fonction de compensation de contre-jour (BLC)
- Fonctions d'alarme
- Détection de mouvement
- Sensibilité



SNC-CS3P



Logiciel de surveillance optionnel
IMZ-RS Series

Caractéristiques

Télésurveillance / Contrôle sur réseaux

La SNC-CS3P est équipée d'une interface réseau 100Base-TX/10Base-T (RJ-45) et d'un serveur intégré. Il suffit d'avoir un ordinateur équipé d'un navigateur Internet standard pour visualiser les images diffusées par la caméra, et tout ceci sans avoir à installer de logiciels ni plug-ins supplémentaires. Jusqu'à 50 utilisateurs peuvent accéder simultanément à une même SNC-CS3P et la contrôler. En installant le logiciel optionnel de vidéo surveillance IMZ-RS, jusqu'à 32 caméras peuvent être contrôlées simultanément à partir d'un seul PC.

Fréquence d'images élevée

La caméra SNC-CS3P produit une fréquence maximale de 25 images par seconde, ce qui permet une reproduction d'images claire et fluide. La fréquence d'images peut être réglée sur un taux fixe ou variable, qui change alors en fonction de la bande passante disponible sur le réseau.

Fonctions de sécurité sur réseau

Filtre IP

L'utilisation d'un filtre IP permet de limiter l'accès à la SNC-CS3P à un ou plusieurs utilisateurs. Les utilisateurs dotés d'une adresse IP déclarée dans la caméra peuvent se connecter à la caméra tandis que les adresses inconnues se verront refuser l'accès.

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 visualiser les images, déclencher une alarme, etc.

Image de haute qualité

La SNC-CS3P intègre un capteur CCD Exwave HAD™ de type 1/3 pouce IT (transfert interligne) extrêmement sensible qui fournit une qualité d'image exceptionnelle. Elle présente une résolution horizontale de 480 lignes TV et une sensibilité minimale de 0,5 lx pour F1.0, 50 IRE.

Auto iris haute performance livré

Objectif varifocal

La SNC-CS3P est fournie avec un objectif varifocal à monture CS et à diaphragme automatique qui couvre une plage de visualisation allant de 91 à 36 degrés. L'ouverture maximale de F1.0 garantit une qualité d'image remarquable, même dans des conditions de luminosité minimale. Cette plage de visualisation couvre la majorité des besoins. En outre, l'utilisateur peut changer l'angle de vision lors de l'installation pour l'adapter à ses exigences.

Qualité et taille de l'image sélectionnable

La SNC-CS3P permet de sélectionner la qualité et la taille de l'image en fonction de la bande passante du réseau. Utilisant le format de compression JPEG, la SNC-CS3P est dotée d'un taux de compression variable compris entre 1/5 et 1/60. La taille de l'image peut également être réglée sur quatre modes : 736 x 544, 640 x 480, 320 x 240 et 160 x 120.

Fonction de compensation de contre-jour (BLC)

La fonction BLC aide à compenser les effets de contre-jour qui contribuent souvent à plonger dans l'ombre le sujet important de l'image. La luminosité peut être réglée pour compenser automatiquement les fluctuations des conditions d'éclairage.



Panneau arrière





Fonction d'alarme

Détection d'activité / déclenchement d'alarme

La SNC-CS3P est équipée d'une fonction de détection d'activité qui peut être réglée pour déclencher une alarme qui sera envoyée à travers le réseau TCP/IP et un contact sec à l'arrière de la caméra sera fermé.

Si un changement de luminance est détecté dans le champ de vision, une alarme est automatiquement déclenchée. En outre, la caméra est dotée d'un port d'entrée d'alarme qui permet de recevoir un signal d'un capteur externe.

Stockage pré/post alarme

Avec une mémoire tampon de 8 Mo, la SNC-CS3P peut stocker des centaines d'images pré et post alarme lorsqu'un signal d'alarme est reçu du capteur de détection d'activité, de l'entrée d'alarme ou des deux.

Transfert d'images par FTP / SMTP

Les images pré/post alarme stockées au moment d'une alarme peuvent être transférées vers un serveur FTP. Les images fixes peuvent aussi être envoyées à une adresse e-mail spécifique en tant que fichier JPEG, ce qui permet de voir ce qui s'est produit avant et après le déclenchement de l'alarme.

Interfaces variées

Sortie vidéo composite analogique

Pour faciliter l'intégration avec des installations de vidéosurveillance existantes, la SNC-CS3P possède une sortie vidéo composite analogique BNC située sur le panneau arrière. Comme avec les caméras analogiques traditionnelles, il est possible d'enregistrer ou de visualiser les images en connectant un équipement vidéo tel qu'un enregistreur séquentiel, un enregistreur vidéo sur disque dur, un multiplexeur et un moniteur vidéo.

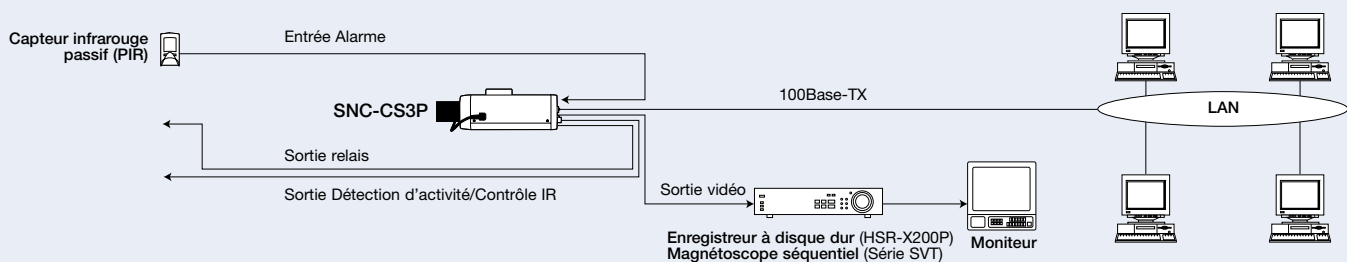
Interface RS-232C

La SNC-CS3P est dotée d'une fonction de transparence qui est disponible via l'interface RS-232C. Cela permet de connecter un équipement externe ou des capteurs au port RS-232C de la caméra et de les contrôler à partir d'un PC sur le réseau.

Fonctionnement 24 V AC ou 12 V DC

La SNC-CS3P peut être alimentée de deux façons : 24 V AC ou 12 V DC. Le type d'alimentation est automatiquement sélectionné.

Exemple de configuration d'un système



Spécifications de la Caméra SNC-CS3P

Caméra

Analyseur d'image avec Exwave HAD	CCD à transfert d'interligne de type 1/3
Nombre de pixels	752 (H) x 582 (V)
Obturbateur électronique	de 1/60 à 1/10 000 sec.
Mode d'exposition	Auto iris, CCD iris, Manuel
Balance des blancs	Auto, ATW, Intérieur, Extérieur, Simple pression, Manuelle
AGC	Normal/Turbo
Compensation de contre-jour	ON/OFF
Compensation EV	-1,75 à +1,75 EV (15 pas)

Objectif

Type	Objectif varifocal à diaphragme automatique à monture CS
Longueur focale	f = 3,0 mm à 8,0 mm
Angle de prise de vue horizontal	91° à 36°
Chiffre F	F1.0 à F1.4
Distance minimale de l'objet	200 mm

Système/réseau

Unité centrale	Processeur RISC 32 bits
RAM	32 Mo (dont 8 Mo de tampon d'alarme)
Mémoire flash	8 Mo
Taille de l'image (H x V)	736 x 544, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
Compression	JPEG
Taux de compression	1/5 à 1/60 (10 pas)
Fréquence d'images	25 images/sec. max. (640 x 480)
Protocoles	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, et SNMP

Interface

Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Sortie vidéo	Composite analogique (BNC x1), 1 Vc-c, sync négatif asymétrique (75 Ω)
Capteur IN	1
Alarme OUT	2
Interface de série	RS-232C (fonction de transparence)

Sortie vidéo analogique

Système de transmission	PAL
Système de synchronisation	Interne
Résolution horizontale	480 lignes TV
Rapport S/B	Plus de 50 dB (AGC OFF, Weight ON)
Eclairage minimum	0,5 lux (F1.0, 50 IRE, obturation lente sur OFF)

Informations générales

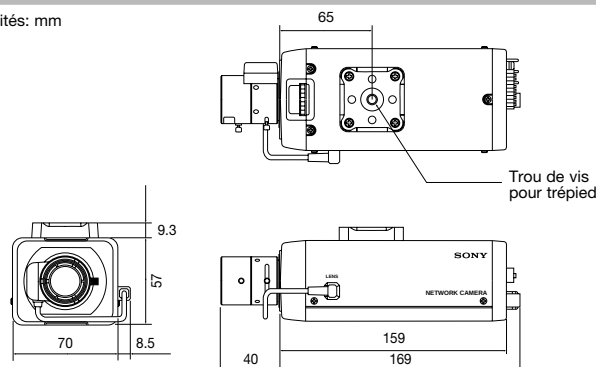
Poids	650 g avec l'objectif
Dimensions (L x H x P)	70 x 57 x 199 mm avec l'objectif
Alimentation	12 V DC ou 24 V AC
Consommation	8 W
Température d'utilisation	-10 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Degré d'humidité pour le fonctionnement	de 20 à 80% sans condensation
Degré d'humidité pour le stockage	de 20 à 95% sans condensation
Accessoires fournis	CD-ROM (programme d'installation et mode d'emploi), câble métallique (x 1), vis à épaulement M4 (x 1), manuel d'installation (x 1), objectif varifocal (x 1)

Configuration minimale

SYSTEME D'EXPLOITATION ET NAVIGATEURS INTERNET	
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 98/98SE/ME/NT4.0/2000/XP
Processeur	Processeur Pentium® III 500 MHz min. (Processeur Intel Pentium IV, 1 GHz ou supérieur recommandé)
Mémoire	128 Mo de RAM min.
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer version 5.5 ou 6.0
Affichage	1024 x 768, couleur
CONFIGURATION MINIMALE POUR LE PC EXECUTANT LE LOGICIEL IMZ-RS SERIES	
Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP
Processeur	Processeur Intel Pentium IV, 2.4 GHz ou supérieur
Mémoire	256 Mo de RAM min.
Carte vidéo	Prenant en charge une profondeur d'échantillonnage 1024 x 768 à 16/24 bits
Carte d'interface réseau	Ethernet 100Base-T
Mémoire vidéo suffisante (disque dur PC local ou stockage réseau NAS)	

Dimensions

Unités: mm



© 2004 Sony Corporation. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Tous les poids non métriques et les mesures sont approximatifs. Sony et Exwave HAD sont des marques de sony corporation. Toutes les autres marques déposées sont la propriété des sociétés respectives.
CA SNC-CS3P/FR- / /2004

SONY

SONY EUROPE

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

www.sonybiz.net/cctv