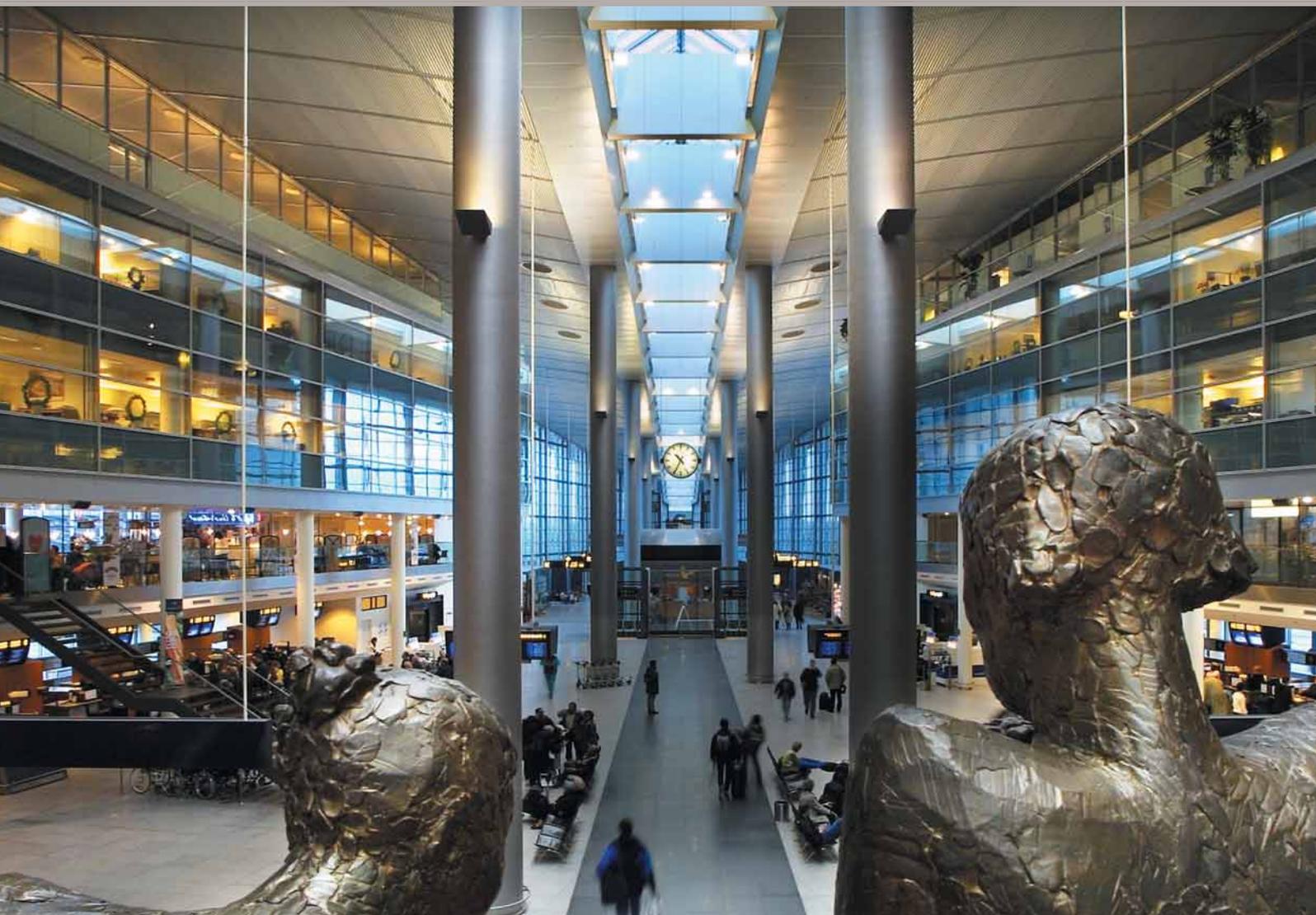


SONY

SONY



© Sony Europe. Sony est une marque déposée de Sony Corporation, Japon. La conception, les caractéristiques et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs (mesures et poids) non métriques sont approximatives. RealShot, ExwaveHAD, HyperHAD, SuperHAD, DynaView, SuperExwave et MemoryStick sont des marques de Sony Corporation. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

CA Video Monitoring Pocket Guide/FR-20/04/2006

Guide produit 2006 :  
Vidéosurveillance sur réseau et  
vidéosurveillance analogique CCTV

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



## Aujourd'hui plus que jamais, la vidéosurveillance joue un rôle crucial dans la protection des personnes et des biens (propriétés et autres).

Avec l'augmentation des menaces terroristes, des agressions, du vandalisme et des vols, la sécurité de chaque citoyen occupe une place plus importante que jamais dans la liste des priorités des autorités publiques, ainsi que pour les organismes commerciaux. Depuis les banques, les bureaux, les hôpitaux et les établissements scolaires jusqu'aux centres commerciaux, les aéroports, les gares et autres lieux publics, de discrets systèmes de vidéosurveillance offrent 24 heures/24 l'assurance d'un environnement plus sûr.

En tant que leader dans les domaines de la CCTV et de la vidéosurveillance sur réseau, Sony vous propose une gamme complète de produits simplifiant la mise en place de la solution idéalement adaptée à vos besoins présents et futurs.

## Créez un environnement plus sécurisant.

Depuis la dernière génération de caméras réseau, de serveurs de fichiers et d'enregistreurs vidéo sur réseau jusqu'aux moniteurs, imprimantes et accessoires, en passant par le logiciel de gestion RealShot, vous vous rendrez compte que les produits de Sony ont tous été conçus pour des performances et une fiabilité optimales, ainsi qu'une intégration aisée.

Que vous recherchiez à développer votre installation CCTV existante ou à mettre en place une solution complète de contrôle sur réseau dotée de puissantes fonctions de contrôle et de distribution de l'image, les produits Sony peuvent accroître la valeur de vos investissements tout en offrant de nouvelles possibilités. Chaque produit CCTV est de surcroît accompagné d'un support et d'une tranquillité d'esprit dans la plus pure tradition Sony.

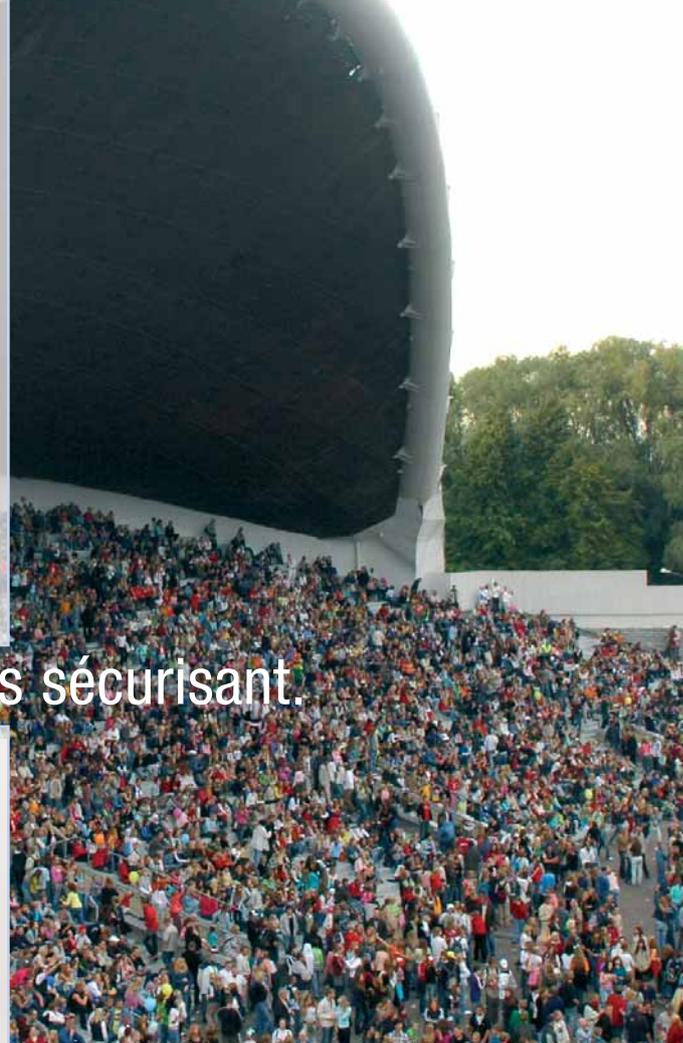
Rendez-vous sur notre site Web [www.sonybiz.net/nvm](http://www.sonybiz.net/nvm) pour en savoir plus sur notre gamme complète de produits CCTV et de vidéosurveillance sur réseau, ainsi que pour accéder à des études de cas, des dossiers, des offres spéciales, et bien plus encore. Vous pouvez également contacter votre revendeur Sony ou votre spécialiste système, qui se feront un plaisir de vous faire part des possibilités offertes par les produits CCTV de Sony et de vous aider à mettre sur pied une solution de contrôle vidéo à la fois souple, fiable et particulièrement rentable.

### SURVEILLANCE VIDÉO SUR RÉSEAU

■ Caméras vidéo sur réseau	04
■ Serveurs de stockage et serveurs sur réseau	10
■ Logiciels et périphériques vidéo sur réseau	12

### SOLUTIONS DE VIDÉOSURVEILLANCE

■ Caméras vidéo	13
■ Enregistreurs vidéo et unités de contrôle	19
■ Moniteurs vidéo	21
■ Imprimantes	22
■ Spécifications	24



## SNC-CS3P

CAMÉRAS VIDÉO SUR RÉSEAU - MJPEG



Panneau de connexions

- Caméra vidéo couleur sur réseau IP avec objectif auto-iris varifocal (longueur focale : 3,5 à 8,0 mm)
- Son capteur CCD 1/3" doté de la technologie ExwaveHAD™ offre une sensibilité extrêmement élevée de 0,5 lux à F1.0
- Vidéo avec contrôle complet du mouvement – jusqu'à 25 ips avec une résolution VGA (640 x 480) grâce au format de compression d'image M-JPEG
- Serveur IP et pages web intégrés pour une installation et une utilisation simples
- Détection de mouvement et fonctions de déclenchement d'alarme
- Sortie vidéo composite PAL pour visualisation ou enregistrement analogique local

## SNC-CS50P

CAMÉRA VIDÉO RÉSEAU

IPELA



Panneau de connexions

- Caméra vidéo couleur sur réseau IP avec objectif varifocal à diaphragme automatique (longueur focale : de 2,9 à 8,0 mm)
- Capteur CCD de type 1/3 intégrant la technologie SuperExwave™ pour une sensibilité optimale (0,4 lx à F0.95)
- Formats de compression sélectionnables : MJPEG, MPEG-4 et H.264
- Double codage permettant un traitement simultané des images MJPEG et MPEG-4
- Fonction Jour/Nuit
- Fonctionnalité supérieure grâce aux fonctions de déclenchement d'alarme
- Sortie vidéo composite PAL permettant la visualisation ou l'enregistrement analogique des images
- Détection intelligente d'objet et détection intelligente de mouvement
- Technologie Dynamic Frame Integration pour une qualité d'image supérieure avec maintien de la sensibilité
- Infrastructure à clé publique permettant aux utilisateurs de vérifier l'origine des images et de protéger ces dernières contre tout trucage
- Alimentation 24 V AC, 12 V DC ou PoE

## SNC-DF40P

CAMÉRA RÉSEAU MINI-DÔME FIXE

IPELA



Panneau de connexions

- Caméra vidéo couleur sur réseau avec compression d'images JPEG/MPEG-4 avec son dôme intégral de sécurité
- Connectivité PoE (Power-over-Ethernet) permettant l'alimentation de la caméra via un câblage Ethernet CAT5
- Objectif auto-iris vari-focal montage CS intégré (f=3 à 8 mm de F1.0) pour une couverture optimisée de n'importe quelle aire de vision
- Prise en charge de la fonction multicast et fonction de contrôle de débit (Adaptive Rate Control) pour une transmission d'images stable
- Audio bi-directionnel, micro intégré, prise micro et sortie audio
- La détection de mouvement vectorielle permet un fonctionnement autonome (4 zones)
- Sortie vidéo composite PAL pour visualisation ou enregistrement analogique local
- Alimentation 24 V AC, 12 V DC ou PoE

## SNC-DF70P

CAMÉRA MINI DÔME ANTI-VANDALISME SUR RÉSEAU AVEC FONCTION JOUR/NUIT MJPEG &amp; MPEG 4

IPELA



Panneau de connexions

- Caméra vidéo couleur sur réseau avec compression d'images JPEG/MPEG-4 intégrée à un boîtier en alliage d'aluminium de conception anti-vandalisme et coque durcie en polycarbonate étanche, conformes à la norme IP 66
- Fonction Power-over-Ethernet permettant une alimentation via un câble Ethernet CAT5
- Filtre infrarouge amovible permettant l'obtention d'images en noir & blanc nettes la nuit ou dans des conditions d'éclairage IR
- Prise en charge de la fonction multicast et fonction de contrôle de débit (Adaptive Rate Control) pour une transmission d'images stable
- Audio bi-directionnel, micro intégré, prise micro et sortie audio
- La détection de mouvement vectorielle permet un fonctionnement autonome (4 zones)
- Sortie vidéo composite analogique
- Alimentation 24 V AC, 12 V DC ou PoE

## SNC-P1

IPELA

CAMÉRA VIDÉO RÉSEAU MJPEG / MPEG-4



Panneau de connexions

- Caméra vidéo couleur sur réseau avec compression d'images JPEG/MPEG-4 intégrant un serveur IP et des pages web pour une installation et une utilisation simples
- Transmission d'images de haute qualité même en cas de faible bande passante du réseau (par ex. 500 kbps sont requis pour obtenir 25 images par seconde)
- CCD à balayage progressif 1/4" de 330K pixels pour des captures d'images dans leurs moindres détails
- Audio bi-directionnel, micro intégré, prise micro et sortie audio
- Détection de mouvement
- Fonction d'entrée de capteur externe, de sortie d'alarme et de notification d'alarme par e-mail

## SNC-Z20P

CAMÉRA VIDÉO SUR RÉSEAU ZOOM X18 - MJPEG



Panneau de connexions

- Caméra vidéo couleur sur réseau IP avec zoom optique intégré 18x pour une excellente résolution des détails les plus fins
- Son capteur CCD 1/4" doté de la technologie ExwaveHAD™ offre une sensibilité extrêmement élevée : 0,7 lux en mode couleur, 0,01 lux (F1.4, 50 IRE, Obturateur lent OFF) en mode Noir et Blanc
- La fonction Power-over-Ethernet permet une alimentation via le câble Ethernet CAT5
- Fonctionnalité supplémentaire via l'emplacement pour carte PC intégré permettant un stockage instantané des enregistrements ou l'insertion d'un module LAN sans fil en option pour une plus grande flexibilité d'installation
- La fonction Jour/Nuit passe en mode noir & blanc dans des conditions de faible luminosité pour une plus haute sensibilité
- Sortie vidéo composite PAL pour visualisation ou enregistrement analogique local

## SNC-P5

IPELA

CAMÉRA VIDÉO RÉSEAU MJPEG / MPEG-4 AVEC FONCTIONS PAN/TILT/ZOOM



Panneau de connexions

- Caméra vidéo couleur sur réseau avec compression d'images JPEG/MPEG-4 intégrant une fonction de contrôle de la caméra Panoramique-Inclinaison (Panoramique : de -70 à +70 degrés / Inclinaison : de -70 à 0 degrés et zoom optique 3x)
- Transmission sans fil via une carte LAN sans fil Sony en option (SNCA-CFW1)
- Transmission d'images de haute qualité même en cas de faible bande passante du réseau (par ex. 500 kbps sont requis pour obtenir 25 images par seconde)
- CCD à balayage progressif 1/4" de 330K pixels pour des captures d'images dans leurs moindres détails
- Audio bi-directionnel, micro intégré, prise micro et sortie audio
- Détection de mouvement
- Fonction d'entrée de capteur externe, de sortie d'alarme et de notification d'alarme par e-mail

## SNC-RZ25P

IPELA

CAMÉRA MOBILE JOUR/ NUIT ZOOM X18 - MJPEG &amp; MPEG4



Panneau de connexions

- Fonction pan/tilt/zoom précise et rapide avec lentille autofocus 18x intégrale
- Une qualité supérieure et une haute sensibilité (0,7 lux, F1.4) grâce à la technologie ExwaveHAD™
- Fonction Jour/Nuit
- Fonctionnalité ajoutée grâce aux ports Compact Flash et Memory Stick permettant le stockage des images ou un utilisation en LAN sans fil (IEEE802.11b) via une carte LAN sans fil Sony (SNCA-CFW1) pour une plus grande flexibilité d'installation
- Audio bi-directionnel, micro intégré, prise micro et sortie audio
- Fonctionnement autonome grâce à la fonction de détection de mouvement intégrée

## SNC-RZ30P

CAMÉRA VIDÉO RÉSEAU À FONCTIONS PAN/TILT/ZOOM ULTRA-RAPIDE



Panneau de connexions

- Caméra vidéo couleur sur réseau IP avec fonction pan/tilt/zoom intégrés et lentille autofocus avec zoom optique 25x
- Vidéo couleur haute qualité avec contrôle complet du mouvement – jusqu'à 25 ips avec une résolution VGA (640 x 480) grâce au format de compression d'images M-JPEG
- Logement pour carte PC, pour stockage d'événement intégré
- Serveur web et pages web intégrés pour une installation et une utilisation simples
- La fonction Jour/Nuit passe en mode noir & blanc dans des conditions de faible luminosité pour une plus haute sensibilité
- Détection de l'activité et stockage/envoi automatique des images pour un fonctionnement autonome

## SNC-RZ50P

CAMÉRA VIDÉO RÉSEAU MULTI-CODEC À FONCTIONS PAN/TILT/ZOOM



Panneau de connexions

- Mécanisme Pan/Tilt/Zoom précis et haute vitesse avec objectif zoom autofocus intégral 26x
- Technologie de CCD™ Super HAD type 1/4" pour une sensibilité optimale (2,2 lx à F 1.6)
- Formats de compression sélectionnables : MJPEG, MPEG-4 et H.264
- Double codage permettant un traitement simultané des images JPEG et MPEG-4
- Fonction Jour/Nuit
- Fonctionnalités supplémentaires grâce aux fonctions de déclenchement d'alarme par la voix et de transfert d'images via FTP/SMTP, et au logement intégré pour carte Compact Flash™ et carte PC
- Fonction audio bidirectionnelle
- Détection intelligente d'objet et détection intelligente de mouvement. Masquage Dynamique intégré
- Technologie Dynamic Frame Integration pour une qualité d'image supérieure avec maintien de la sensibilité
- Infrastructure à clé publique permettant aux utilisateurs de vérifier l'origine des images et de protéger ces dernières contre tout trucage

## SNC-RX550P

CAMÉRA RÉSEAU MULTICODEC DE TYPE SPEED DÔME 360°

IPELA



Panneau de connexions

- Caméra réseau haute performance à rotation continue sur 360 degrés et zoom optique 26x (312x avec zoom numérique)
- Technologie CCD Exwave HAD™ type 1/4" pour une sensibilité optimale (1,0 lx à F 1.6)
- Technologie avancée de traitement de l'image offrant trois formats de compression (MJPEG, MPEG-4 et H.264), avec fonction multicast intégrée pour vidéos MPEG-4 et H.264
- Double codage permettant un traitement simultané des images JPEG et MPEG-4
- Fonction Jour/Nuit
- Fonctionnalité supérieure grâce à des fonctions avancées telles que la détection intelligente de mouvement, la détection intelligente d'objet et le transfert d'image via FTP/SMTP
- Fréquence d'image maximale de 30 ips pour une image de taille VGA (640 x 480) en mode MPEG-4 et MJPEG
- Fonction audio bidirectionnelle
- Détection intelligente d'objet et détection intelligente de mouvement. Masquage Dynamique Intégré.
- Technologie Dynamic Frame Integration pour une qualité d'image supérieure avec maintien de la sensibilité
- Infrastructure à clé publique permettant aux utilisateurs de vérifier l'origine des images et de protéger ces dernières contre tout trucage

## SNT-V501

SERVEUR VIDÉO À CANAL UNIQUE



Panneau de connexions

- Conversion d'un signal vidéo analogique au format numérique MJPEG pour transmission IP
- Intégration simple de caméras vidéo analogiques dans les réseaux IP
- Le stockage instantané des images réduit les besoins en bande
- Compatible avec la transmission sans fil (en option) pour les zones où la couverture réseau câblée est difficile ou non existante
- La détection d'activité intégrée permet un fonctionnement autonome
- Peut être utilisé comme enregistreur indépendant
- Des taux de rafraîchissement élevés offrent une grande fluidité vidéo (25 ips) avec une résolution VGA

## SNT-V704

SERVEUR VIDÉO À QUATRE CANAUX

IPELA



Panneau de connexions

- Serveur Web incorporé avec page d'accueil Web pour un contrôle et une configuration simplifiés
- Jusqu'à quatre entrées vidéo analogiques acceptées, pour une souplesse exceptionnelle
- Prise en charge des images compressées MPEG-4 et MJPEG
- Fonctionnalité supérieure grâce à des fonctions avancées telles que le masquage dynamique, le transfert d'images et la sécurité réseau
- Fonction audio bidirectionnelle
- Taux de rafraîchissement élevé pour l'obtention de vidéos (25 ips) en résolution VGA
- Contrôle PTZ (Pan/Tilt/Zoom) de caméras de fabricants tiers

## NSR-50

ENREGISTREUR POUR SURVEILLANCE RÉSEAU

IPELA



Panneau de connexions

- Disque dur grande capacité (500 Go)
- Jusqu'à 32 caméras IP prises en charge
- Enregistrement avec fréquence d'image élevée, 240 ips (par exemple, 8 caméras x 30 ips)
- Prise en charge des images compressées MPEG-4 et MJPEG
- Enregistrement et lecture flexibles
- Télécommande intuitive en option
- Interface utilisateur conviviale
- Détection intelligente des mouvements
- Fonction de masquage des zones privées
- Contrôle PTZ (Pan/Tilt/Zoom) de caméra

## NSR-100

ENREGISTREUR POUR SURVEILLANCE RÉSEAU

IPELA



Panneau de connexions

- Disque dur grande capacité (1 000 Go)
- Jusqu'à 64 caméras IP prises en charge
- Enregistrement avec fréquence d'image élevée, 480 ips (par exemple, 16 caméras x 30 ips)
- Prise en charge des images compressées MPEG-4 (vidéo) et JPEG
- Enregistrement et lecture flexibles
- Télécommande intuitive en option
- Interface utilisateur conviviale
- Détection intelligente des mouvements
- Fonction de masquage des zones privées
- Contrôle PTZ (Pan/Tilt/Zoom) de caméra
- Disque dur commutable à chaud

## RSM-AIC

SERVEUR AUDIO AVEC CONNEXION RÉSEAU



- Système de transmission audio sur réseau
- Idéal pour la surveillance des entrées de bâtiments en offrant une fonctionnalité combinée de transmission audio et de remontée d'alarmes
- S'intègre facilement avec Realshot™ Manager pour l'enregistrement audio et la surveillance
- 2 entrées pour les fonctions de contrôles d'autres bâtiments (par ex. boutons «Parler» et «Porte»)
- Entrée audio via un microphone ou une entrée ligne intégrés
- Sortie audio par casque d'écoute/sortie ligne

## IMZ-RS Series

IPELA

LOGICIEL DE CONTRÔLE ET DE SURVEILLANCE REALSHOT MANAGER



- Logiciel d'administration permettant de contrôler, surveiller et gérer les installations vidéo sur réseau sur un ou plusieurs sites
- Les affichages d'écran personnalisés offrent une représentation intuitive et interactive de tout le système de surveillance/contrôle
- Support serveur/client complet. Le logiciel client en option permet la surveillance d'un nombre illimité de sites et de caméras tandis que le client web RSM permet la surveillance à partir de n'importe quel PC du réseau équipé d'un navigateur Internet
- Fonctionnalité d'enregistrement extrêmement flexible, enregistrement jusqu'à 350 ips
- Un écran de recherche avancée permet de consulter des enregistrements rapidement et facilement
- Des fonctions d'E/S permettent de gérer les alarmes, les portes et les autres systèmes à base d'interrupteur
- Contrat de téléassistance PrimeSupport d'un an

## SSC-DC80P\*/DC83P/DC88P

CAMÉRA VIDÉO COULEUR



Panneau de connexions

- CCD Exwave HAD de type 1/2" pour une sensibilité optimale (0,8 lx à F1.2, 50 IRE) et un niveau de smear réduit (-120 dB)
- Résolution horizontale de 480 lignes
- Turbo AGC (contrôle automatique de gain)
- Large gamme de balance automatique des blancs (ATW)
- Courbe Gamma variable
- Fonction de détection de mouvement
- Masquage des zones privées
- Utilisation conviviale

\* La caméra SSC-DC80P est dotée d'une fonction de synchronisation interne et de VS (Vidéo et Sync)/VD pour la synchronisation externe avec l'adaptateur optionnel de caméra YS-W170P/W270P.

## YS-W170P/YS-W270P

ADAPTATEUR DE CAMÉRA

YS-W170P



Panneau de connexions

YS-W270P



Panneau de connexions

- Utilisation avec la caméra SSC-DC80P
- Transmet l'alimentation DC et les signaux vidéo et synchro entre l'adaptateur et la caméra par un simple câble coaxial
- Permet de connecter jusqu'à 4 caméras (une caméra pour YS-W170P)
- Synchronisation interne ou externe avec MPX-VS ou MPX-VD
- Longueur max. du câble : 600 m avec le câble coaxial d'antenne RG-11A/U (7C-2V)

## SSC-DC593P/SSC-DC598P

CAMÉRA JOUR/NUIT &amp; ANTI-CONTRE-JOUR

SSC-DC593P  
Panneau de  
connexionsSSC-DC598P  
Panneau de  
connexions

- Caméra CCD 1/3" offrant 480 lignes de résolution horizontale
- Fonction anti-contre-jour avec la technologie DynaView – idéale pour obtenir des images de grande définition même dans des situations très contrastées
- Mode Jour/Nuit – augmente la sensibilité de la caméra permettant de visualiser les images même dans des conditions de faible luminosité par basculement mécanique du filtre infra-rouge
- Sensibilité : 0.8 Lux en couleur, 0.07 lux en N&B
- Balance des blancs : ATW PRO/ATW/3200K/5600K/MANUAL/DUAL WB commutable – Le double mode de balance des blancs offre une reproduction des couleurs de haute qualité des scènes tournées en intérieur et en extérieur à différentes températures de couleur
- Détection de mouvement (3 zones programmables) et fonctions de déclenchement d'alarme
- Masquage de zones (2 zones programmables) et deux mémoires prédéfinies pour les réglages de la caméra
- Titrage 24 caractères

## SSC-E473P/SSC-E478P

CAMÉRA JOUR/NUIT TRÈS HAUTE RÉOLUTION (540 LTV)

SSC-E473P  
Panneau de  
connexionsSSC-E478P  
Panneau de  
connexions

- Caméra Jour/Nuit offrant une sensibilité optimisée pour une grande performance de jour et de nuit avec une sensibilité proche infrarouge en mode nuit. Basculement mécanique du filtre infra-rouge en mode nuit
- La technologie de pointe CCD SuperExwave™ atteint des niveaux extrêmement élevés de sensibilité avec un éclairage minimum de 0,55 lux à F1.2 en mode couleur et de 0,05 lux à F1.2 en mode N/B
- Technologie DSP innovatrice récemment développée offrant une résolution horizontale de 540 lignes TV
- Nouvelle conception fine et élégante
- Cache objectif et cache câbles fourni
- Large gamme de balance automatique des blancs – ATW Pro & ATW

## SSC-E453P/SSC-E458P

CAMÉRA COULEUR TRÈS HAUTE RÉOLUTION (540 LTV)

SSC-E453P  
Panneau de  
connexionsSSC-E458P  
Panneau de  
connexions

- La technologie de pointe du capteur CCD SuperExwave™ atteint des niveaux extrêmement élevés de sensibilité avec un éclairage minimum de 0,55 lux à F1.2
- Technologie DSP innovatrice récemment développée offrant une résolution horizontale de 540 lignes TV
- Nouvelle conception fine et élégante
- Cache objectif et cache câbles fourni
- Large gamme de balance automatique des blancs – ATW Pro & ATW
- Compensation de contre-jour et Turbo AGC : Commutable ON/OFF
- Large plage CCD IRIS (commutable ON/OFF, 1/50 à 1/100 000 secondes)

## SSC-DC372P/SSC-DC378P

CAMÉRA COULEUR HAUTE RÉOLUTION

SSC-DC372P  
Panneau de  
connexionsSSC-DC378P  
Panneau de  
connexions

- Caméra CCD 1/3" dotée de la technologie SuperHAD offrant 480 lignes de résolution horizontale
- Haute sensibilité -0,8 lux à F1.2 (50 IRE)
- Compensation de contre-jour (commutable ON/OFF)
- Large plage CCD IRIS (commutable ON/OFF, 1/50 à 1/100 000)
- La fonction CCD IRIS permet l'utilisation d'objectifs iris manuel très économiques
- Ajustement automatique de la balance des blancs (ATW) et Turbo AGC (commutable ON/OFF)

## SSC-DC198P

CAMÉRA COULEUR DE RÉOLUTION STANDARD



Panneau de connexions

- Caméra CCD IT 1/3" dotée de la technologie SuperHAD offrant 330 lignes de résolution horizontale
- Haute sensibilité -0,6 lux à F1.2 (50 IRE)
- Compensation de contre-jour et compatible avec ATW
- BLC et Turbo AGC (commutable ON/OFF)
- Large plage CCD IRIS (commutable ON/OFF, 1/50 à 1/100 000 secondes)
- Alimentation secteur de 220 – 240 V en courant alternatif

## SSC-M383CE/SSC-M388CE

CAMÉRA NOIR ET BLANC HAUTE RÉOLUTION

SSC-M383CE  
Panneau de  
connexionsSSC-M388CE  
Panneau de  
connexions

- Caméra CCD IT 1/3" dotée de la technologie ExwaveHAD offrant une sensibilité extrêmement élevée de 0,07 lux à F1.2 (50 IRE)
- 570 lignes de résolution horizontale
- Compensation de contre-jour (commutable ON/OFF)
- Turbo AGC (jusqu'à 24 dB) : commutable ON/OFF
- Large plage CCD IRIS (commutable ON/OFF, 1/50 à 1/100 000)
- La fonction CCD IRIS permet l'utilisation d'objectifs iris manuel très économiques

## SSC-DC172P

CAMÉRA COULEUR DE RÉOLUTION STANDARD



Panneau de connexions

- Caméra couleur de résolution standard à un prix économique. Résolution horizontale de 330 lignes
- Haute sensibilité -0,6 lux à F1.2 (50 IRE)
- Compensation de contre-jour et compatible avec ATW
- BLC et Turbo AGC : commutable ON/OFF
- Large plage CCD IRIS (commutable ON/OFF, 1/50 à 1/100 000 secondes)
- Fonctionnement en 12V DC

## SSC-M183CE/SSC-M188CE

CAMÉRA NOIR ET BLANC

SSC-M183CE  
Connector PanelSSC-M188CE  
Connector Panel

- Caméra CCD IT 1/3" dotée de la technologie SuperHAD offrant 380 lignes de résolution horizontale
- Compensation de contre-jour (commutable ON/OFF)
- Turbo AGC (jusqu'à 24 dB) : commutable ON/OFF
- Large plage CCD IRIS (commutable ON/OFF, 1/50 à 1/100 000)
- La fonction CCD IRIS permet l'utilisation d'objectifs iris manuel très économiques

## SSC-CD73VP

CAMÉRA MINI-DÔME ANTIVANDALE FIXE AVEC FONCTION JOUR/NUIT



- CCD SuperHAD de type 1/4" permettant une résolution horizontale de 480 lignes
- Boîtier en alliage d'aluminium et coque durcie en polycarbonate, de conception antivandale
- Objectif varifocal à diaphragme automatique sur monture CS (f = de 3 à 8 mm à partir de F1.0)
- Fonction Jour/Nuit avec filtre infrarouge amovible permettant le passage du mode couleur au mode noir et blanc, avec lentille de correction infrarouge pour l'obtention d'images nettes sous éclairage infrarouge
- Haute sensibilité, avec 0,9 lx (F1.0, 50 IRE, AGC ON) en mode couleur et 0,2 lx (F1.0, 50 IRE, AGC ON) en mode noir et blanc
- Étanchéité à la pluie (compatible à la norme IP66)

## SSC-CD43VP

CAMÉRA MINI DÔME COULEUR FIXE



- Caméra CCD 1/4" dotée de la technologie SuperHAD offrant 480 lignes de résolution horizontale
- Objectif varifocal auto-iris en monture CS intégré (f=3 à 8 mm à partir de F1.0)
- Haute sensibilité de 0,9 lux (F1.0, 50 IRE, AGC ON)
- Fonction Turbo AGC (6 dB de plus que le gain traditionnel) : Commutable TURBO/NORMAL/OFF
- Compensation de contre-jour (commutable ON/OFF)
- ATW (2 200 à 10 000K)

## HSR-J2009P

ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE



Panneau de connexions

- Possibilité de connecter jusqu'à 9 caméras à l'unité
- Capacité disque dur de 500 Go (2 x 250 Go)
- Images haute qualité compressées au format JPEG 2000
- Interface Ethernet 100Base-TX
- Enregistrements programmés
- Enregistrement sur alarme
- Fonction de détection de mouvement
- Recherche intelligente
- Logement intégré pour carte Compact Flash™ (CF)
- Fonction ROI (Region of Interest)
- Enregistrement et lecture audio sur deux canaux

## HSR-J2016P

ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE



Panneau de connexions

- Possibilité de connecter jusqu'à 16 caméras à l'unité
- Capacité disque dur de 500 Go (2 x 250 Go)
- Images haute qualité compressées au format JPEG 2000
- Interface Ethernet 100Base-TX
- Enregistrements programmés
- Enregistrement sur alarme
- Fonction de détection de mouvement
- Recherche intelligente
- Logement intégré pour carte Compact Flash™ (CF)
- Fonction ROI (Region of Interest)
- Enregistrement et lecture audio sur deux canaux

## HSR-DCT

PUPITRE DE CONTRÔLE



- Ecran graphique tactile de 320 x 240 pixels rétro-éclairé
- Permet de personnaliser jusqu'à 30 cartes de site
- Joystick orientable dans 3 axes permet d'exécuter manuellement les fonctions panoramique-inclinaison-zoom
- Deux ports de contrôle de télémétrie RS-485 distincts assurant l'interface avec les dômes haute vitesse les plus courants

## LMD-1410SC

MONITEUR LCD



- Moniteur couleur 14 pouces (zone d'affichage, mesurée en diagonale)
- Panneau LCD de type VGA à résolution de 640 x 480 pixel
- Angle de vue de 170 degrés, vertical et horizontal, avec réduction minimale du contraste de l'image
- Trois entrées vidéo sélectionnables (composite analogique, Y/C (S-Vidéo) et RVB/Composante)
- Possibilité de sélectionner des températures de couleur élevées, faibles ou personnalisées (préréglages utilisateur de 5 000 K à 10 000 K)
- Contrôle à distance parallèle via Paralle/F
- Format commutable 4:3 / 16:9



Panneau de connexions

## UP-970AD

### IMPRIMANTE NUMÉRIQUE NOIR ET BLANC



Panneau de connexions

- Impression monochrome A4 de qualité photo en 8 secondes seulement (mode standard)
- Prise en charge des signaux analogique et numérique à l'entrée
- Technologie d'impression thermique directe permettant une résolution élevée de 325 dpi environ et 256 niveaux de gris
- Mode d'impression fractionnée 2, 4 ou 6 images
- Détection automatique de papier ou film
- Conception compacte pour un encombrement réduit

## UP-DR150

### IMPRIMANTE POUR PHOTOS NUMÉRIQUES



- Excellente qualité d'impression avec un choix de 4 formats
- Capacité de 550 tirages pour le format 10 x 15 cm
- Chargement frontal et mécanisme de chargement automatique pour un remplacement du papier et du ruban simplifié
- Microsoft® Windows™ 2000 et XP Pro inclus pour une garantie de compatibilité informatique
- Contrôle en temps réel du nombre de tirages restant
- Interface USB 2.0 en standard pour un transfert rapide des données image
- Réglage de la balance des gris
- Conception compacte pour un encombrement réduit

## UP-897MD/UP-D897

### IMPRIMANTE NUMÉRIQUE NOIR ET BLANC



- Impression monochrome A6 en 2 secondes environ
- Interface USB (version 2.0)
- Fonction de redimensionnement à la taille de l'écran permettant l'agrandissement des images pour impression
- Résolution de 325 dpi et 256 niveaux de gris pour une qualité d'image élevée
- Plusieurs modes d'impression disponibles pour une grande variété d'applications
- Mémoire d'image de 8 Mo pour impressions panoramiques
- Alimentation CA standard
- Conception compacte pour un encombrement réduit

## UP-CR10LI

### IMPRIMANTE POUR PHOTOS NUMÉRIQUES



- Résolution de 300 dpi offrant une qualité d'image exceptionnelle
- Impression de qualité photo grâce à la technique d'impression par sublimation thermique de Sony
- Impression rapide :
  - 9 x 13 cm en 13 secondes environ\*
  - 10 x 15 cm en 17 secondes environ\*
  - 13 x 18 cm en 18 secondes environ\*
- Ecran LCD couleur tactile de 8 pouces à interface utilisateur intuitive
- Prise en charge des cartes MemoryStick (STD, DUO et PRO), CompactFlash, xD-Picture Card, SD/MMC et SmartMedia
- Pilotes d'imprimante Windows® inclus pour une flexibilité optimale
- Conception compacte pour un encombrement réduit



Panneau de connexions

\* Temps de traitement de l'image non compris

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDEO RESEAU

	SNC-CS3P	SNC-CS50P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	650 g environ	750 g sans les garnitures 880 g avec les garnitures
Dimensions (L x H x P)	57 x 70 x 159 mm	84 x 69 x 196 mm sans les garnitures 84 x 69 x 265 mm avec les garnitures
Alimentation électrique	24 V AC / 12 V DC	24 V AC, 12 V DC, PoE
Consommation électrique	7 W max.	9 W max. (24 V AC)
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	de 0 à 50 °C
Température de stockage	de -40 à 60 °C	
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 % sans condensation	
Humidité en stockage	de 20 à 95 % sans condensation	
<b>DONNEES IMAGE</b>		
Compression	M-JPEG	JPEG, MPEG-4, H.264
Résolution	736 x 544 (Auto), 736 x 544 (Image), 736 x 544 (Frame), 640 x 480 (Auto), 640 x 480 (Image), 640 x 480 (Frame), 320 x 240, 160 x 120	640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 160 x 120 (QQVGA)
Fréquence d'images	25 ips max. (640 x 480)	JPEG/MPEG-4 : 25 ips max. H.264 : 8 ips max.
<b>CAMERA</b>		
Capteur d'image	CCD ExwaveHAD de type 1/3	CCD SuperExwave de type 1/3
Pixels	440 000 (752 x 582)	440 000
Obturbateur électronique	de 1/50 à 1/10 000 sec.	
Diaphragme	ATW	ATW, ATW PRO, ONE PUSH
<b>OBJECTIF</b>		
Zoom	—	
Angle de vue horizontal	Grand angle : 73,9° x 56,3° Télé : 33,8° x 25,8°	de 94° à 35°
Longueur focale	Variococle (longueur focale : de 3,5 à 8,0 mm)	f = de 2,9 à 8,0 mm
Ouverture de l'objectif	F1.0	de F0.95 à F1.6
Distance minimale de l'objet	500 mm	300 mm
<b>INTERFACES</b>		
Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ45)	
Logement pour carte PC	Carte PC x1 (Type II)	
Capteur et E/S	Entrée capteur : contact (entrée photocoupleur isolée de la caméra) Sortie d'alarme 1 et 2 : 24 V DC ou moins, 1 A (sorties relais mécaniques isolées de la caméra)	Entrée de capteur x 2 Sortie d'alarme x 2
Sortie vidéo	SORTIE VIDEO : BNC, 1,0 Vc-c, 75 Ω, asymétrique, synchro négative	Sortie vidéo analogique BNC x 1, 1,0 Vc-c, 75 Ω
Interface série	Port transparent RS-232C	RS-232C (fonction de transparence)
<b>SORTIE VIDEO ANALOGIQUE</b>		
Système de transmission	PAL	PAL (Composite)
Système de synchronisation	Interne	
Résolution horizontale	480 lignes TV	540 lignes TV
Rapport S/B	Plus de 50 dB	50 dB ou plus
Eclairage minimum	0,5 lx à F1.0	Couleur : 0,4 lx (F0.95, 50 IRE, AGC ON) Noir et blanc : 0,04 lx (F0.95, 50 IRE, AGC ON)
<b>SYSTEME / RESEAU</b>		
Navigateur Web	MS Internet Explorer® v. 5.5 et 6.0 (Windows98/98SE/ME/NT4.0/2000/XP) Internet Explorer Pocket PC (Pocket PC 2002)	MS Internet Explorer® V6.0 ou version ultérieure
Sécurité	Filtre IP, Protection par mot de passe + Puce PKI	
Protocoles pris en charge	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, DNC, NTP et SNMP (MIB-2)	
Accessoires fournis	CD-ROM (programme d'installation et manuel d'utilisation), Manuel d'installation	CD-ROM (programme d'installation et manuel d'utilisation), Câble métallique, Vis à épaulement M4, Cache pour câble, Cache frontal, Couvre-objectif, Vis pour cache frontal
Accessoires optionnels	— Carte LAN sans fil SNGA-CFW1, Antenne LAN sans fil SNC1-AN1 (accessoire optionnel pour carte LAN sans fil SNGA-CFW1)	

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO RÉSEAU

	SNC-DF40P	SNC-DF70P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	750 g environ	1 500 g environ
Dimensions (L x H x P)	124 x 132 x 126 mm sans ports saillants	165 x 135 x 166 mm sans ports saillants
Alimentation électrique	24 V AC, 50/60 Hz, 12 V DC, POE	
Consommation électrique	7,5 W	8 W
Température d'utilisation	de -10 à +50 °C	
Température de stockage	de -20 à +60 °C	
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 % sans condensation	
Humidité en stockage	de 20 à 95 % sans condensation	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD SuperHAD CCD de type 1/4	
Nombre de pixels effectifs	752 x 582 (H x V)	
Obturbateur électronique	de 1/50 à 1/10 000 s	
Contrôle de gain	Auto : commutable ON/OFF (jusqu'à 18 dB)	
Contrôle d'exposition	Compensation de contre-jour (BLC) automatique	
Mode de balance des blancs	ATW	
Monture d'objectif	Monture CS	
Type d'objectif	Objectif varifocal asservi à diaphragme automatique x2,7	
Angle de vue horizontal	de 66,6 à 26,9 degrés	
Longueur focale	f = de 3,0 à 8,0 mm	
Ouverture de l'objectif	F=1.0	
Diaphragme	CCD Iris	
Distance minimale de l'objet	200 mm	
Autres fonctions	Détection de mouvement	Détection de mouvement Fonction Jour/Nuit
<b>IMAGE</b>		
Taille de l'image (H x V)	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120	
Format de compression	Commutable MPEG-4/JPEG	
Fréquence d'image max. (mode MPEG-4)	25 ips max. (320 x 240)	
(mode JPEG)	25 ips max. (320 x 240)	
<b>AUDIO</b>		
Format de compression	G.711 (64 kb/s) / G.726 (40, 32, 24, 16 kb/s)	
<b>RESEAU</b>		
Protocoles	TCP/IP, UDP, RTP, RTCP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, FTP, SMTP	
Nombre de clients	JPEG : 20 utilisateurs, MPEG-4 : 10 utilisateurs	
<b>INTERFACES</b>		
Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)	
Sortie vidéo analogique	Vidéo composite (1,0 Vc-c)	
Sortie moniteur	Connecteur 2 broches	
Port d'E/S	Entrée capteur (1), Sortie alarme (2)	
Entrée de microphone externe	Prise mini-jack, Alimentation 2,4 V CC, 4,7 kΩ	
Sortie audio	Prise mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms	
<b>SORTIE VIDEO ANALOGIQUE</b>		
Système de transmission	PAL (Composite)	
Résolution horizontale	480 lignes TV	
Rapport S/B	50 dB	
Eclairage minimum	0,8 lx (AGC ON, F1.0, 50 IRE)	0,9 lx (AGC ON, F1.0, 50 IRE) 0,2 lx (AGC ON, F1.0)
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	CD-ROM (programme d'installation, manuel d'utilisation), Câbles moniteur (2), Cordon d'alimentation CA, Câble métallique, Vis (2), Vis pour couvercle de dôme, Manuel d'installation	CD-ROM (programme d'installation, manuel d'utilisation), Câbles moniteur (2), Cordon d'alimentation CA, Câble métallique, Vis (2), Manuel d'installation
<b>CONFIGURATION REQUISE</b>		
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000/XP	
Processeur	Intel® Pentium® III, 1 GHz ou supérieur (Recommandé : Pentium IV, 2 GHz ou supérieur)	
Mémoire	256 Mo de RAM min.	
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer® version 5.5 ou 6.0	

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO RÉSEAU

	SNC-P1	SNC-P5
<b>GENERALITES</b>		
Poids	225 g environ	Caméra : 380 g environ Support : 360 g environ
Dimensions (L x H x P)	99,5 x 35 x 138,5 mm sans parties saillantes	Caméra : 130 x 130 x 110 mm Support : 130 x 178 x 142 mm
Alimentation électrique	12 V DC	12 V DC
Consommation électrique	3,5 W	6,2 W
Température d'utilisation	de 0 à +35 °C	de 0 à +35 °C
Température de stockage	de -20 à 60 °C	
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 % sans condensation	
Humidité en stockage	de 20 à 95 % sans condensation	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD à balayage progressif de type 1/4	CCD à balayage progressif de type 1/4
Nombre de pixels effectifs	659 x 494 (330K)	659 x 494 (H x V)
Obturbateur électronique	de 1 à 1/10 000 s	de 1 à 1/10 000 s
Mode d'exposition	Auto, Priorité diaphragme, Manuel	Auto, Priorité diaphragme, Manuel
Balance des blancs	Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression, Manuelle	Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression, Manuel
Eclairage minimum	3,0 lx	3,5 lx (AGC ON, F2.8, 30 IRE)
<b>OBJECTIF</b>		
Longueur focale	f = 3,8 mm	f = de 3,4 mm à 10,2 mm
Angle de prise de vue	Horizontal : 53,4°, Vertical : 40,0°	Horizontal : de 20 à 55,8° Vertical : de 15,1 à 43,3°
Ouverture de l'objectif	F2.0	F2.8 (grand angle) à 3.9 (télé)
Distance minimale de l'objet	50 cm	de 0,4m (grand angle) à 1,4 m (mode télé)
<b>SYSTEME / RESEAU</b>		
Format de compression	Commutable MPEG-4/JPEG	Commutable MPEG-4/JPEG
Taille de l'image (H x V)		
Mode MPEG-4	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Mode JPEG	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120
Fréquence d'image max. mode MPEG-4	30 ips max. (320 x 240) 25 ips max. (640 x 480)	30 ips max., 320 x 240,
mode JPEG	30 ips max. (320 x 240) 18 ips max. (640 x 480)	30 ips max., 320 x 240,
Compression audio	6.711 (64 kb/s) / G.726 (40, 32, 24, 16 kb/s)	6.711 (64 kb/s) / G.726 (40, 32, 24, 16 kb/s)
Nombre de clients mode MPEG-4 mode JPEG	10 clients 20 clients	10 clients 20 clients
Protocoles	TCP/IP, UDP, RTP, RTCP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP et PPPoE, SNMP	TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, DSN, HTTP, FTP, SMTP, NTP, SNMP (MIB-2), RTP/RTCP, PPPoE
<b>INTERFACES</b>		
Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Logement pour carte PC	—	Compact Flash pour stockage ou pour réseau sans fil
Sortie vidéo	Prise mini-jack	Prise mini-jack (1,0 Vc-c, 75 Ω, Synchro négative)
Micro intégré	Microphone condensateur à électret	Microphone condensateur à électret (omnidirectionnel)
Entrée de microphone externe	Prise mini-jack, Entrée alimentée, 2,2 kΩ, Asymétrique	Prise mini-jack, 2,2 kΩ, Asymétrique (RCA), Entrée alimentée de 2,5 V
Sortie ligne	Prise mini-jack	Prise mini-jack, (mono), niveau de sortie max. : 1 Vrms
Entrée de capteur	1	2
Sortie d'alarme	1	1
Accessoires fournis	Adaptateur secteur (x1) CD-ROM (x1, programme d'installation et manuel d'utilisation) Support (x1)	Adaptateur secteur MPA-AC1 (Sony) (x1) Cordon d'alimentation (x1) Support (x1) Fixation murale (x1)

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO RÉSEAU

	SNC-RZ20P	SNC-RZ25P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	800 g environ	1,3 kg environ
Dimensions (L x H x P)	57 x 70 x 159 mm	84 x 69 x 196 mm sans garnitures 84 x 69 x 265 mm avec garnitures
Alimentation électrique	24 V AC, 50/60 Hz, 12 V DC, PoE	24 V AC, 12 V DC
Consommation électrique	9 W max.	17 W max.
Température d'utilisation	de 0 à 40 °C	
Température de stockage	de -20 à 60 °C	
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 % sans condensation	
Humidité en stockage	de 20 à 95 % sans condensation	
<b>DONNEES IMAGE</b>		
Compression	M-JPEG	Commutable MPEG-4/JPEG
Résolution	736 x 544 (Auto), 736 x 544 (Image), 736 x 544 (Trame), 640 x 480 (Auto), 640 x 480 (Image), 640 x 480 (Trame), 320 x 240, 160 x 120	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120 (en format JPEG et MPEG-4)
Fréquence d'images	25 ips max. (640 x 480)	JPEG : 25 ips (320 x 240) 18 ips max. (640 x 480)
<b>CAMERA</b>		
Capteur d'image	CCD ExwaveHAD CCD de type 1/4	CCD ExwaveHAD de type 1/4
Pixels	444	440 000 (752 x 582)
Obturbateur électronique	Auto/Manuel (1 à 1/10 000 s)	de 1/1 à 1/10 000 sec
Diaphragme	Auto/Manuel (F1.4 à fermeture)	Auto (manuel (F1.4 à fermeture)
Gain	Auto/Manuel (-3 dB à 28 dB)	
Mode de Mise au point	Auto/Manuel (éloigné, rapproché, autofocus par simple pression)	
<b>OBJECTIF</b>		
Zoom	x 18 (infini)	Zoom optique 18x (zoom numérique 216x)
Longueur focale	f = de 4,1 mm à 73,8 mm	f = de 4,1 mm à 73,8 mm
Ouverture de l'objectif	F1.4 (grand angle), F3.0 (télé)	F1.4 (grand angle), F3.0 (télé)
Distance minimale de l'objet	Télé : 800 mm, Grand angle : 10 mm (préréglage usine à 290 mm)	300 mm (grand angle), 800 mm (télé)
<b>PANORAMIQUE/ INCLINAISON</b>		
Angle panoramique	—	de -170 à +170 degrés
Vitesse panoramique	—	Rotation de 100°/seconde
Angle d'inclinaison	—	de -90 à +90 degrés
Vitesse d'inclinaison	—	Rotation de 90°/seconde
<b>INTERFACES</b>		
Ethernet	10 Base-T/100 Base-TX (RJ-45)	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
PCMCIA	Type II x1	Compact Flash pour stockage ou réseau sans fil
Capteur et E/S	Entrée capteur : contact (entrée photocapteur isolée de la caméra) 1 A (sorties relais mécaniques isolées de la caméra)	Entrée capteur x2, Sortie alarme x2
Sortie vidéo	SORTIE VIDEO : BNC, 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique, Synchro négative	BNC x1, vidéo composite 1,0 Vc-c, 75 Ω
Interface série	Port transparent RS-232C	RS-232C (RXD, TXD)
<b>SORTIE VIDEO ANALOGIQUE</b>		
Système de transmission	PAL	PAL (Composite)
Système de synchronisation	Interne	
Résolution horizontale	460 lignes TV	Plus de 470 lignes TV
Rapport S/B	50 dB	Plus de 50 dB
Eclairage minimum	Couleur : 0,7 lx ou moins (Mode AE, Obturation lente désactivée) Noir et blanc : 0,01 lx (F1.4, 50 IRE, Obturation lente désactivée)	Couleur : 0,7 lx (50 IRE, F1.4, AGC ON)
<b>SYSTEME / RESEAU</b>		
Navigateur Web	Internet Explorer v 5.5 et 6.0 (Windows98/98SE/ME/NT4.0/2000/XP) Internet Explorer Pocket PC. (Pocket PC 2002)	Internet Explorer v 5.5 et 6.0
Sécurité	Filtre IP, Protection par mot de passe	
Protocoles pris en charge	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, DNC, NTP et SNMP (MIB-2)	IP(IPv4), ICMP, ARP, TCP/UDP, RTP/RTCP, SNMP (MIB-2), DHCP client, NTP client, DNS client, HTTP, FTP, SMTP client
Accessoires fournis	CD-ROM (programme d'installation et manuel d'utilisation), Câble métallique, Vis à également M4, Manuel d'installation	Kit de fixation plafond, CD-ROM (manuel d'utilisation, installation et logiciel de vision panoramique), Manuel d'installation
Accessoires optionnels	Memory Stick MSA-128 A (128 Mo) Adaptateur Memory Stick/ Carte PC MSAC-PC3 Lentille grand angle VCL-0637H	Carte sans fil SNCA-CFW1, Antenne LAN sans fil SNCA-AN1 (pour utilisation avec la carte sans fil SNCA-CFW1)

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO RÉSEAU

	SNC-RZ30P	SNC-RZ50P
<b>GENERALITES</b>		
Poids		1,2 kg
Dimensions (L x H x P)	140 x 175 x 144 mm	140 x 166 x 142 mm
Alimentation électrique	12 V DC via adaptateur AC (de 100 à 240 V)	12 V DC
Consommation électrique	21,6 W	20 W max.
Température d'utilisation	de 0 à 40 °C	de 0 à 40 °C
Température de stockage	de -20 à 60 °C	de -20 à 60 °C
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 % sans condensation	
Humidité en stockage	de 20 à 95 % sans condensation	
<b>DONNEES IMAGE</b>		
Compression	M-JPEG	JPEG, MPEG-4, H.264
Résolution	736 x 544 (Auto), 736 x 544 (Image), 736 x 544 (Frame), 640 x 480 (Auto), 640 x 480 (Image), 640 x 480 (Frame), 320 x 240, 160 x 120	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 (JPEG, MPEG-4, H.264)
Fréquence d'images	25 ips max. (640 x 480)	JPEG/MPEG-4 25 ips (640 x 480) H.264 8 ips (640 x 480)
<b>CAMERA</b>		
Capteur d'image	CCD SuperHAD à transfert d'interligne de type 1/6	CCD type 1/4 Super HAD
Pixels	800	740 000 (total), 400 000 (702 x 575) (effectifs)
Obturbateur électronique	de 1/3 à 1/10 000 sec	de 1 à 1/10 000 sec
Exposition	Auto (Automatique (avec compensation du contre-jour), Priorité diaphragme, Priorité objectif) et Manuelle	Auto (automatique, priorité objectif, priorité diaphragme), Manuelle, Compensation EV, Compensation de contre-jour
Balance des blancs	Auto, ATW, Intérieur, Extérieur, Simple pression (commande déclencheur), Manuelle	Auto, Intérieur, Extérieur, Simple pression WB, ATW, Manuelle
Diaphragme	Auto/Manuel (de F1.6 à fermeture)	
Gain	Auto/Manuel (de -3 dB à 28 dB)	
Mode de Mise au point	Auto/Manuel (Rapproché, Eloigné, Autofocus par simple pression)	Zoom autofocus
<b>OBJECTIF</b>		
Zoom	Zoom optique 25x, Zoom numérique 300x	Zoom optique 26x (Zoom numérique 312x)
Angle de vue horizontal	de 2,0° à 45°	de 1,7° à 42,0°
Longueur focale	f = de 2,4 mm à 60 mm	f = de 3,5 à 91,0 mm
Ouverture de l'objectif	F1.6 (grand angle), F2.7 (télé)	F1.6 (angle large), F3.8 (télé)
Distance minimale de l'objet	Télé : 800 mm, Grand angle : 10 mm	320 mm (angle large), 1 500 mm (télé)
<b>PANORAMIQUE/ INCLINAISON</b>		
Angle panoramique	de -170° à +170°	de -170° à +170°
Vitesse panoramique	2 sec/340°	300 degrés/s (max.)
Angle d'inclinaison	de -25° à +90°	de -90 à +25 degrés
Vitesse d'inclinaison	1,5 sec/115°	300 degrés/s (max.)
<b>INTERFACES</b>		
Ethernet	10Base-T / 100Base-Tx (RJ-45)	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
PCMCIA	Type II x 2	Carte PC x1, Carte CF x1
Capteur et E/S	Entrée capteur x 3, Sortie capteur x 2	Entrée capteur x2, Sortie alarme x2
Sortie vidéo	Composite analogique (BNC x 1)	BNC x1, 1,0 Vc-c, 75 Ω
Interface série	Port transparent RS-232C/RS-485	RS-232C (fonction de transparence ou protocole VISCA)
<b>SORTIE VIDEO ANALOGIQUE</b>		
Système de transmission	PAL	PAL (Composite)
Système de synchronisation	Interne	
Résolution horizontale	480 lignes TV	450 lignes TV
Rapport S/B	Supérieur à 48 dB	Supérieur à 50 dB
Eclairage minimum	Couleur : 3 lx à F1.6 (50 IRE) Noir et blanc : 0,18 lx à F1.6 (50 IRE)	Couleur : 2,2 lx (50 IRE, F1.6, AGC ON) Noir et blanc : 0,3 lx (50 IRE, F1.6, AGC ON)
<b>SYSTEME / RESEAU</b>		
UC	Processeur RISC 32 bits intégré	Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou supérieur
RAM	32 Mo (dont 8 Mo de mémoire d'alarme)	256 Mo ou plus
Navigateur Web	Internet Explorer v 5.5 et 6.0 (Windows98/ME/NT4.0/2000)	Microsoft Internet Explorer® V.6.0
Sécurité	Filtre IP, Protection par mot de passe	Filtre IP, Protection par mot de passe + Pucé PKI
Protocoles pris en charge TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, FTP, SMTP et SNMP (MIB standard)		
Accessoires fournis	Kit de fixation au plafond, Adaptateur secteur, Câble d'alimentation, CD-ROM (installation)	Support de fixation plafond (A), Support de fixation plafond (B), Câble d'alimentation, CD-ROM (logiciel d'installation, manuel d'utilisation), Manuel d'installation, Cache de support de fixation, Programmé et Guide d'utilisation, R/S, Vis à épaulement, Anneau de fixation de la fiche, Supports en caoutchouc x4
Accessoires optionnels	Manuel d'installation, Noyau de ferrite Memory Stick MSA-64A (64 Mo), Adaptateur Memory Stick MSAC-PC2/ Carte PC	Carte LAN sans fil SNCA-CFW1, Antenne LAN sans fil SNCA-AN1 (accessoire optionnel pour carte LAN sans fil SNCA-CFW1), Kit de fixation plafond YT-ICB550/T (dôme teinté), Kit de fixation plafond YT-ICB550/C (dôme non teinté), Adaptateur YT-MA550 pour YT-ICB550

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO RÉSEAU

	SNC-RX550P
<b>CAMÉRA</b>	
Capteur	CCD Exwave HAD 1/4
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 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 26x (Zoom numérique 312x) Un effet d'esquisse risque de se produire sous un angle de vue large et en condition de faible éclairage.
Angle de vue horizontal	de 2,2 à 54,2 degrés
Longueur focale	f = de 3,5 à 91,0 mm
Ouverture de l'objectif	F1.6 (angle large), F3.8 (télé)
Distance minimale de l'objet	320 mm (angle large), 1 500 mm (télé)
Angle panoramique	Rotation continue de 360°
Vitesse panoramique	300 degrés/s (max.)
Angle d'inclinaison	de -90 à 0 degrés
Vitesse d'inclinaison	300 degrés/s (max.)
Autres fonctions	Jour/Nuit, Fonction de détection intelligente de mouvement, Détection d'objets abandonnés, Masquage dynamique intégré, Anti-truquage, Stabilisateur d'image, Programmation de la position
<b>IMAGE</b>	
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
Nombre d'images maximal JPEG/MPEG-4 H.264	25 ips (640 x 480) 18 ips (640 x 480)
<b>AUDIO</b>	
Compression audio	G.726/G.711 (40, 32, 24, 16 Kb/s)
<b>RESEAU</b>	
Protocoles	TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP
Nombre de clients	20
<b>INTERFACES</b>	
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, entrée alimentée de 2,5 V)
Sortie audio	Prise mini-jack (monaural), Niveau de sortie max. : 1 Vrms
<b>SORTIE VIDEO ANALOGIQUE</b>	
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)
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>	
	Support de fixation plafond (A), Support de fixation plafond (B), Vis x6, Câble métallique, CD-ROM (logiciel d'installation, Manuel d'utilisation, Manuel d'installation)
<b>CONFIGURATION REQUISE</b>	
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000/XP
Processeur	UC : Intel® Pentium® IV 1,5 GHz ou supérieur
Mémoire	RAM : 256 Mo ou plus
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer® V. 5.5 ou 6.0

# SPÉCIFICATIONS

## ENREGISTREURS ET SERVEURS VIDÉO RÉSEAU

	SNT-V501	SNT-V704
<b>GENERALITES</b>		
Poids	650 g environ	1,2 kg environ
Dimensions (L/H/D)	128 x 40 x 150 mm sans les parties saillantes	210 x 42 x 202 mm
Alimentation électrique	12 V DC ou 24 V AC	12 V DC (adaptateur secteur inclus)
Consommation électrique	10,0 W max.	18 W
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C Avec la carte PC installée : de -10 à 40 °C	de -10 à 40 °C
Température de stockage	de -20 à 60 °C	de -20 à 60 °C
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 % sans condensation	de 20 à 80 % sans condensation
Humidité en stockage	de 20 à 95 % sans condensation	de 20 à 95 % sans condensation
<b>INTERFACE VIDEO ANALOGIQUE</b>		
Capteur	CCD à balayage progressif de type 1/4	CCD à balayage progressif de type 1/4
Entrée vidéo	(1) Composite analogique (BNC x1), 1 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique, Synchro négative Détection automatique	Composite analogique (BNC x4), 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique, Synchro négative, Détection automatique pour NTSC ou PAL
Sortie vidéo	Via sortie vidéo : composite analogique (BNC x1), 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique, Synchro négative	Composite analogique (BNC x4), 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique, Synchro négative (boucle itérative)
<b>SYSTEME / RESEAU</b>		
UC	Processeur RISC 32 bits à 32 Mo de RAM (dont 8 Mo de mémoire tampon d'alarme)	Processeur RISC 64 bits
Mémoire Flash	8 Mo	128 Mo (dont 32 Mo de mémoire tampon d'alarme)
Taille de l'image	704 x 480, 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 pixels	720 x 576, 640 x 480, 320 x 240 pixels
Type de compression	JPEG	JPEG/MPEG-4
Taux de compression	de 1/5 à 1/60 environ (10 incréments)	Entrée variable*
Fréquence d'images	30 ips max. (640 x 480)	25 ips max. x 4 canaux (640 x 480) (JPEG/MPEG-4)
Protocoles	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (serveur/client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, SNMP (MIB-2)	TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (serveur/client), SMTP, DHCP, DNS, NTP, SNMP (MIB-2)
Nombre de clients	50 max.	50 max.
<b>INTERFACES</b>		
Ethernet	100BASE-TX / 10BASE-T (RJ-45)	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)
Entrée capteur	(1) 3,3 à 24 V DC, entrées photocoupleur isolées de l'unité	4 (3,3 à 24 VCC, entrée du photocoupleur isolées de l'unité
Sortie d'alarme	(2) 24 V DC ou moins, 1 A, sorties des relais mécaniques isolées de la caméra	(4) 24 V DC ou moins, 1,1 A, sorties des relais mécaniques isolées de la caméra
Interface série	RS-485/RS-232C (pour le contrôle caméra ou la fonction de transparence)	RS-232C/485/422 (pour contrôle caméra)
Logement pour carte PC	PCMCIA Type II (1)	—
Port USB	—	USB 2.0 (utilisation avec les unités de stockage USB uniquement)

\* Le taux de compression est basé sur une image de 24 bits/pixel (8 bits pour chaque RVB)

# SPÉCIFICATIONS

## ENREGISTREURS ET SERVEURS VIDÉO RÉSEAU

	NSR-50	NSR-100
<b>GENERALITES</b>		
Poids	12 kg environ	13 kg environ
Dimensions (L x H x P)	430 x 87 x 417 mm sans les parties saillantes	
Alimentation électrique	de 100 à 127/de 200 à 240 VCA	
Consommation électrique	1,93 A / 0,99 A	2,77 A / 1,39 A
Température d'utilisation	de 5 à 40 °C	
Humidité en fonctionnement	de 10 à 80 % (sans condensation)	
<b>VIDÉO/ ENREGISTREMENT</b>		
Nombre de caméras IP prises en charge	32 max.	
Compression vidéo	MPEG-4 ou JPEG	
Taux d'enregistrement max.*1	240 ips	
<b>DISQUES DURS</b>		
Capacité physique	500 Go (250 Go x 2)	
Interface	S-ATA	
Enregistrement/ Niveau RAID	RAID logiciel	RAID matériel (commutable à chaud si défini sur RAID 5 ou RAID 1)
Capacité (approx.)	SPAN (par défaut) : 460 Go RAID 1 : 210 Go	RAID 5 (par défaut) : 700 Go RAID 1 : 460 Go RAID 0 : 940 Go
Système de fichiers réseau (pour NAS)	Prise en charge de la version 3 du protocole NFS	Prise en charge de la version 3 du protocole NFS
<b>INTERFACE VIDÉO</b>		
Sortie moniteur n° 1	Connecteur RVB x2 (panneaux avant et arrière, utilisation simultanée impossible),	
n° 2	Connecteur RVB x1	
Sortie vidéo	S-Vidéo x1	
Sortie composite analogique	Broche RCA x2 (panneaux avant et arrière, utilisation simultanée impossible)	
<b>INTERFACE AUDIO</b>		
Entrée micro	Prise mini-jack x1 (avant), x1 (arrière)	
Sortie ligne	Broche RCA, couple stéréo G/D x1, (panneaux avant et arrière)	
<b>CAPTEUR/ALARME</b>		
Entrée de capteur	Photocoupleur 8 canaux (3,3-24 V DC)	
Sortie d'alarme	Relais 8 canaux (max. 24 V, 1 A)	
Autres interfaces		
Ethernet	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T x3 (commutation automatique)	
USB	Avant x2, Arrière x2	
Interface série	RS-232C x1 (pour ASC)*2	
Accessoires fournis		
Dispositif de verrouillage de panneau frontal, Guide d'installation, Carte de fonctionnement de télécommande, CD de restauration, CD de codes source/Outil/Manuel, Supports en caoutchouc (4)		

\*1 Le taux d'enregistrement indiqué dans le tableau correspond à la fréquence d'images totale par enregistreur pour un enregistrement des images au format JPEG, niveau 5, avec la caméra SNC-RZ30, sans visualisation de l'image en direct.

\*2 Pour obtenir une liste des systèmes ASC recommandés, contactez le bureau de vente Sony le plus proche.

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-DC80P	SSC-DC83P	SSC-DC88P
<b>GENERALITES</b>			
Poids	560 g environ	550 g environ	600 g environ
Dimensions (L x H x P) (caches avant et arrière inclus)	70 x 57 x 260 mm		
Alimentation électrique	Multiplexage avec les YS-W170P/W270P ou 12 V DC $\pm 10$ %	24 V AC $\pm 10$ %, 50 Hz ou 12 V DC $\pm 10$ %	24 V AC $\pm 10$ %, 50 Hz
Consommation électrique	4,6 W	4,4 W	4,2 W
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C		
Température de stockage	de -40 à 60 °C		
<b>CAMERA</b>			
Capteur	CDD à technologie Exwave HAD de type 1/2		
Nombre de pixels effectifs (H x V)	440 000 (768 x 494)		
Contrôle automatique de gain	Commutable Turbo/Normal/Manuel/Off		
Mode de balance des blancs	Commutable ATW-pro/ATW/3200K/5600K/Manuel		
Type d'objectif	Montures CS/C (adaptateur monture C fourni), Diaphragme automatique de type servo vidéo/CC		
CCD Iris	Commutable ON/OFF, de 1/50 à 1/100 000 sec.		
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable SPOT/WEIGHT/OFF		
Sortie vidéo analogique	BNC x1, 1,0 Vc-c, 75 $\Omega$ , Synchro négative, S-Vidéo x1		
Système de transmission	PAL		
Système de synchronisation	Commutable Interne/VS/VD	Interne/AC Line Lock/VS	Interne/AC Line Lock/VS
Résolution horizontale	480 lignes TV		
Rapport S/B	Plus de 57 dB (AGC OFF, WEIGHT ON)		
Eclairage minimum	0,4 lx (50 IRE, F1.2, Turbo AGC ON)		
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>			
	Bouchon pour monture d'objectif, Instructions d'utilisation, Cache avant, Cache arrière, Vis (2), Adaptateur monture C		Bouchon pour monture d'objectif, Instructions d'utilisation, Cache avant, Cache arrière, Vis (2), Câble d'alimentation

## ADAPTATEURS DE CAMÉRA

	YS-W170P	YS-W270P
Sortie vidéo	BNC(2), Vidéo composite	
Système de transmission	PAL	
Entrée vidéo	Entrée caméra, BNC(1)	Entrée caméra, BNC(4)
Synchro externe	VS ou VD-W	
Synchro interne	MPX-VS ou MPX-VD-W	
Longueur max. du câble	300 m avec RG-59B/U 500 m avec RG-6A/U 600 m avec RG-11A/U	
Compensation du câble	3 positions	
Alimentation électrique	220 à 240 VCA $\pm 10$ %, 50 Hz	
Consommation électrique	15 W	49,5 W
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	
Poids	1,9 kg	3,8 kg
Dimensions (L x H x P)	212 x 52 x 345 mm	424 x 52 x 345 mm

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-DC593P	SSC-DC598P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	500 g	
Dimensions (L x H x P)	70 x 57 x 129 mm	
Alimentation électrique	24 V AC $\pm 10$ %, 50 Hz ou 12 V DC $\pm 10$ %	de 220 à 240 VCA $\pm 10$ %, 50 Hz
Consommation électrique	5,8 W	5,6 W
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	
Température de stockage	de -40 à 60 °C	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD à transfert interligne de type 1/3 avec technologie DynaView	
Nombre de pixels effectifs (H x V)	752 x 582	
Contrôle automatique de gain	Commutable OFF/MANUEL/NORMAL/TURBO	
Mode de balance des blancs	ATW PRO/ATW/3200K/5600K/MANUEL/DUAL WB	
Type d'objectif	CS	
CCD Iris	de 1/60 (1/50) à 1/10 000 (incrément de 8) Commutable OFF/MANUEL/ CCD IRIS	
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable DYNAMIC/SPOT/WEIGHT/OFF	
Sortie vidéo	1,0 Vc-c, BNC (1)	
Mode Jour/Nuit	COULEUR/AUTO/EXTERNE/NOIR ET BLANC	
Détection de mouvement	Commutable ON/OFF	
Masquage de zone	Commutable ON/OFF (avec fonction de cadrage de zone)	
Gamma variable	Commutable OFF/SCENE1 /SCENE2/SCENE3/SCENE4	
Titre Caméra	Jusqu'à 24 caractères, Commutable ON/OFF	
Télécommande	RS-485	
Système de transmission	PAL	
Système de synchronisation	Interne/Externe	
Résolution horizontale	480 lignes TV	
Rapport S/B	Plus de 50 dB (AGC OFF, Weight ON)	
Eclairage minimum	Couleur : 0,8 lx à F1.4 (50 IRE) Noir et blanc : 0,07 lx à F1.4 (50 IRE)	
Objectif à diaphragme automatique	Commutable servo vidéo/CC	
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	Bouchon pour monture d'objectif (x1) Menu de fonctionnement (x1) Manuel d'utilisation (x1)	Bouchon pour monture d'objectif (x1) Menu de fonctionnement (x1) Manuel d'utilisation (x1) Câble d'alimentation (x1)

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-E473P	SSC-E478P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	380 g	400 g
Poids, caches avant et arrière inclus	460 g	480 g
Dimensions (L x H x P)	60 x 53 x 124 mm	
Dimensions, caches avant et arrière inclus	60 x 53 x 246 mm	
Alimentation électrique	24 VCA ±10 %, 50 Hz ou 12 VCC ±10 %	de 220 à 240 V AC ±10 %, 50 Hz
Consommation électrique	4,0 W	
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	
Température de stockage	de -40 à 60 °C	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD à transfert interligne de type 1/3 avec SuperExwave	
Pixels (H x V)	752 x 582	
Contrôle automatique de gain	Commutable TURBO/OFF	
Balance des blancs (WB)	ATW Pro (balance automatique des blancs pro)/ ATW (balance automatique des blancs)	
Monture d'objectif	CS	
CCD IRIS	Commutable ON/OFF, de 1/50 à 1/100 000 sec.	
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable ON/OFF	
Sortie vidéo	BNC, 1,0 Vc-c, 75 Ω, Synchro négative	
Zone de détection	Format de type 1/3 (4,8 x 3,6 mm)	
Système de transmission	Norme PAL	
Système de synchronisation	Interne/Line Lock	
Résolution horizontale	540 lignes TV	
Rapport S/B	Plus de 50 dB (AGC OFF, WEIGHT ON)	
Eclairage minimum	Couleur : de 0,55 lx à F1.2 (50 IRE, AGC ON, mode Turbo) Noir et blanc : de 0,05 lx à F1.2 (50 IRE, AGC ON, mode Turbo)	
Objectif à diaphragme automatique	Servo CC	
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	Bouchon pour monture d'objectif (1), Instructions d'utilisation (1), Cache avant (1), Cache arrière (1), Vis (2), Câble d'alimentation (1)	

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-E453P	SSC-E458P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	360 g	390 g
Poids, caches avant et arrière inclus	440 g	470 g
Dimensions (L x H x P)	60 x 53 x 118 mm	60 x 53 x 124 mm
Dimensions, caches avant et arrière inclus	60 x 53 x 240 mm	60 x 53 x 246 mm
Alimentation électrique	24 V AC ±10 %, 50 Hz ou 12 V DC ±10 %	de 220 à 240 V AC ±10 %, 50 Hz
Consommation électrique	3,5 W	
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	
Température de stockage	de -40 à 60 °C	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD à transfert interligne de type 1/3 avec SuperExwave	
Pixels (H x V)	752 x 582	
Contrôle automatique de gain	Commutable TURBO/OFF	
Balance des blancs (WB)	ATW Pro (balance automatique des blancs pro)/ ATW (balance automatique des blancs)	
Monture d'objectif	CS	
CCD IRIS	Commutable ON/OFF, de 1/50 à 1/100 000 sec.	
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable ON/OFF	
Sortie vidéo	BNC, 1,0 Vc-c, 75 Ω, Synchro négative	
Zone de détection	Format de type 1/3 (4,8 x 3,6 mm)	
Système de transmission	Norme PAL	
Système de synchronisation	Interne/Line Lock	
Résolution horizontale	540 lignes TV	
Rapport S/B	Plus de 50 dB (AGC OFF, WEIGHT ON)	
Eclairage minimum	0,55 lx à F1.2 (50 IRE, AGC ON, Mode Turbo)	
Objectif à diaphragme automatique	Servo CC	
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	Bouchon pour monture d'objectif (1), Instructions d'utilisation (1), Cache avant (1), Cache arrière (1), Vis (2), Câble d'alimentation (1)	

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-DC372P	SSC-DC378P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	355 g	385 g
Dimensions (L x H x P)	60 x 54 x 120 mm	60 x 54 x 120 mm
Alimentation électrique	24 VCA ±10 %, 50 Hz ou 12 V DC ±10 %	de 220 à 240 V AC ±10 %, 50 Hz
Consommation électrique	3,2 W	4,0 W
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	
Température de stockage	de -40 à 60 °C	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD SuperHAD de type 1/3	
Pixels (H x V)	752 x 582	
Contrôle automatique de gain	Commutable ON (mode Turbo jusqu'à 24 dB)/OFF	
Balance des blancs (WB)	Fonction ATW	
Monture d'objectif	Monture CS	
CCD IRIS	de 1/50 à 1/100 000 sec.	
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable ON/OFF	
Sortie vidéo	BNC, 1,0 Vc-c, 75 Ω, Synchro négative	
Zone de détection	Format de type 1/3 (4,8 x 3,6 mm)	
Système de transmission	PAL	
Système de synchronisation	Interne	
Résolution horizontale	480 lignes TV	
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB (AGC OFF, Weight ON)	
Eclairage minimum	0,8 lx à F1.2 (50 IRE, mode Turbo) 0,3 lx à F1.2 (30 IRE, AGC ON, mode Turbo) 0,6 lx à F1.2 (50 IRE, AGC ON, mode Turbo) 3,0 lx à F1.2 (100 IRE, AGC ON, mode Turbo)	
Objectif à diaphragme automatique	Servo CC	
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	Bouchon pour monture d'objectif (x1), Instructions d'utilisation (x1)	Bouchon pour monture d'objectif (x1), Instructions d'utilisation (x1) Câble d'alimentation (x1)

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-DC198P	SSC-DC172P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	390 g	355 g
Dimensions (L x H x P)	60 x 54 x 120 mm	60 x 54 x 120 mm
Alimentation électrique	de 220 à 240 V AC ±10 %, 50 Hz	
Consommation électrique	3,7 W	3,0 W
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	
Température de stockage	de -40 à 60 °C	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD de type 1/3	CCD à transfert interligne de type 1/3
Pixels (H x V)	500 x 582	
Contrôle automatique de gain	Commutable ON/OFF	Commutable TURBO/OFF
Balance des blancs (WB)	Balance automatique des blancs (ATW)	
Monture d'objectif	CS	
CCD IRIS	de 1/50 à 1/100 000 sec.	Commutable ON/OFF (de 1/50 à 1/100 000 sec.)
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable ON/OFF	
Sortie vidéo	BNC, 1,0 Vc-c, 75 Ω, Synchro négative	
Zone de détection	Format de type 1/3 (4,8 x 3,6 mm)	
Système de transmission	Norme PAL	
Système de synchronisation	Line Lock	Interne
Résolution horizontale	330 lignes TV	
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB (AGC OFF, Weight ON)	Supérieur à 50 dB (AGC OFF, Weight ON)
Eclairage minimum	0,8 lx à F1.2 (50 IRE, mode Turbo) 0,3 lx à F1.2 (30 IRE, AGC ON, Mode Turbo) 0,6 lx à F1.2 (50 IRE, AGC ON, mode Turbo) 3,0 lx à F1.2 (100 IRE, AGC ON, mode Turbo)	0,6 lx à F1.2 (50 IRE, AGC ON, mode Turbo)
Objectif à diaphragme automatique	Commutable servo vidéo/CC	
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	Bouchon pour monture d'objectif (x1), Instructions d'utilisation (x1)	

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-M383CE	SSC-M388CE
<b>GENERALITES</b>		
Poids	360 g	390 g
Dimensions (L x H x P)	60 x 54 x 120 mm	
Alimentation électrique	24 V AC ±10 %, 50 Hz ou 12 V DC ±10 % de 220 à 240 V AC ±10 %, 50 Hz	
Consommation électrique	2,6 W	
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	
Température de stockage	de -40 à 60 °C	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD à transfert interligne de type 1/3	
Pixels (H x V)	752 x 582	
Contrôle automatique de gain	ON/OFF (commutable)	
Monture d'objectif	CS	
CCD IRIS	ON/OFF (commutable), de 1/50 à 1/100 000 sec.	
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable ON/OFF	
Sortie vidéo	1,0 Vc-c, 75 Ω, Synchro négative	
Zone de détection	Format de type 1/3 (4,8 x 3,6 mm)	
Système de transmission	Norme CCIR	
Système de synchronisation	Interne/LL	LL
Résolution horizontale	570 lignes TV	
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB (AGC OFF, Weight ON)	
Eclairage minimum	0,04 lx à F1.2 (30 IRE, AGC ON, mode Turbo) 0,07 lx à F1.2 (50 IRE, AGC ON, mode Turbo) 0,3 lx à F1.2 (100 IRE, AGC ON, mode Turbo)	
Objectif à diaphragme automatique	Commutable servo vidéo/CC	
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	Bouchon pour monture d'objectif (x1), Instructions d'utilisation (x1)	Bouchon pour monture d'objectif (x1), Instructions d'utilisation (x1) Câble d'alimentation (x1)

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-M183CE	SSC-M188CE
<b>GENERALITES</b>		
Poids	360 g	390 g
Dimensions (L x H x P)	60 x 54 x 120 mm	
Alimentation électrique	24 V AC ±10 %, 50 Hz ou 12 V DC ±10 % de 220 à 240 V AC ±10 %, 50 Hz	
Consommation électrique	2,5 W	
Température d'utilisation	de -10 à 50 °C	
Température de stockage	de -40 à 60 °C	
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD à transfert interligne de type 1/3	
Pixels (H x V)	500 x 582	
Contrôle automatique de gain	ON/OFF (commutable)	
Monture d'objectif	CS	
CCD IRIS	ON/OFF (commutable), de 1/50 à 1/100 000 sec.	
Compensation de contre-jour (BLC)	Commutable ON/OFF	
Sortie vidéo	1,0 Vc-c, 75 Ω, Synchro négative	
Zone de détection	Format de type 1/3 (4,8 x 3,6 mm)	
Système de transmission	Norme CCIR	
Système de synchronisation	Interne/LL	LL
Résolution horizontale	380 lignes TV	
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB (AGC OFF, Weight ON)	
Eclairage minimum	0,03 lx à F1.2 (30 IRE, AGC ON, mode Turbo) 0,06 lx à F1.2 (50 IRE, AGC ON, mode Turbo) 0,25 lx à F1.2 (100 IRE, AGC ON, mode Turbo)	
Objectif à diaphragme automatique	Commutable servo vidéo/CC	
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	Bouchon pour monture d'objectif (x1), Instructions d'utilisation (x1)	

# SPÉCIFICATIONS

## CAMÉRAS VIDÉO

	SSC-CD73VP	SSC-CD43VP
<b>GENERALITES</b>		
Poids	870 g environ	440 g environ
Dimensions (L x H x P)	Base : 147 x 111 x 148 mm Bulle : 94 mm (ø)	Base : 121 x 123 x 106 mm Bulle : 91 mm (ø)
Tension d'entrée	24 V AC / 12 V DC	24 V AC / 12 V DC
Consommation électrique	3,5 W	3,3 W
Température d'utilisation	de -20 à +50 °C	
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 % (sans condensation)	
Degré d'étanchéité	IP66, anti-vandale	—
<b>CAMERA</b>		
Capteur	CCD SuperHAD à transfert interligne de type 1/4	
Pixels (H x V)	752 x 582	
Objectif intégré	f = de 3,0 à 8,0 mm, F1.0, Diaphragme automatique	
Contrôle automatique de gain	Commutable ON (Turbo mode)/OFF	
Monture d'objectif	Monture CS	
Angle de vue (P, H, V)	(H) : 66,6 ° (grand angle), 26,9 ° (télé) (V) : 49,3° (grand angle), 20,1° (télé)	
Distance de mise au point	Distance minimale de l'objet : 0,2 m	
Balance des blancs	ATW	
Système de transmission/Système de balayage	Système couleur PAL	
Système de synchronisation	Commutable Interne (12 V DC/24 V AC) /Line lock (24 V AC uniquement)	
Synchro externe	AC line lock (pour 24 VCA)	
Contrôle de phase verticale	±90°	
Résolution horizontale	480 lignes TV	
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB (AGC OFF, Weight ON)	
Eclairage min. (Turbo AGC ON)	Couleur : 0,9 lx	0,9 lx (AGC ON)
	(F1.0, 50 IRE, AGC ON)	Noir et blanc : 0,2 lx (F1.0, 50 IRE, AGC ON)
<b>ACCESSOIRES OPTIONNELS</b>		
	YT-ICB73V Support d'encastrement	YT-ICB43V Support d'encastrement

# SPÉCIFICATIONS

## ENREGISTREURS VIDÉO

	HSR-J2009P	HSR-J2016P
<b>GENERALITES</b>		
Poids	7,1 kg	7,2 kg
Dimensions	420 (L) x 96 (H) x 376 (P) mm	
Alimentation électrique	220 V AC, 50/60 Hz	
Consommation électrique	40 W	48 W
Température d'utilisation	de 5 à 40 °C	
Humidité en fonctionnement	Moins de 80 %	
Capacité du disque dur intégré	500 Go (250 Go x 2)	
Logement pour carte	Compact Flash type II	
<b>VIDÉO</b>		
Entrée	9 canaux, VBS, VS (type BNC) 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique	16 canaux, VBS, VS (type BNC) 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique
Sortie	9 canaux, VBS, VS (type BNC) 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique	16 canaux, VBS, VS (type BNC) 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique
Sortie moniteur	VBS, VS 1,0 Vc-c, 75 Ω, Asymétrique (type BNC x2), S-VIDEO (Mini DIN 4 broches x1)	
Sortie vidéo	RCA x1	
Compression vidéo	JPEG 2000	
Mode qualité d'image	Hyper : 42 Ko/image* Super : 34 Ko/image* High : 26 Ko/image* Mid : 16 Ko/image* Low : 10 Ko/image*	
Résolution d'image	720 x 288 pixels (mode frame)	
Résolution horizontale	Plus de 500 lignes TV (mode Hyper)	
Rapport signal/bruit	48 dB (typique, mode Hyper)	
<b>AUDIO</b>		
Entrée microphone	1 canal monaural (mini jack), -60 dB, 10 kΩ, Asymétrique	
Entrée ligne	2 canaux monauraux (jack phono), -8 dB, 27 kΩ, Asymétrique	
Sortie ligne	1 canal monaural (jack phono), -8 dB, 600 Ω, Asymétrique	
Rapport signal/bruit	38 dB (typique)	
Distorsion	Moins de 4 % à 1 kHz	
<b>INTERFACE RÉSEAU</b>		
Ethernet	100Base-TX/10Base-T	
Protocole réseau	TCP/IP, HTTP, DHCP, SMTP, PPP, NTP	
<b>ENTRÉE/SORTIE COMMANDE ET ALARME</b>		
SCSI	D-sub demi taille à 68 broches	
USB	Version 2.0, x 2	
RS-485 (A, B)	RJ-11	
Entrée alarme	Ouverture normale (activation faible), x16	
Sortie du capteur d'alarme	5 V, 5,7 kΩ (activation faible), x16	
Télécommande 1/ Télécommande 2	Terminal de verrouillage par pression	
Entrée horloge	Ouverture normale (activation faible)	
Sortie horloge	5 V DC, 5,7 kΩ (activation faible)	
Entrée programmation externe	Ouverture normale (activation faible)	
Sortie alarme	5 V DC, 5,7 kΩ (activation faible)	
Réinitialisation alarme désactivée	Ouverture normale (activation faible)	
Sortie signal de non enreg.	5 V DC, 5,7 kΩ (activation faible)	
Sortie de signal d'avertissement	5 V DC, 5,7 kΩ (activation faible)	
Sortie de signal de disque saturé	5 V DC, 5,7 kΩ (activation faible)	
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>		
	Cordon d'alimentation CA, Attache pour cordon d'alimentation CA, Kit de mise en rack, Manuel d'installation, Manuel d'utilisation (CD-R)	

\* Chaque image est dotée d'un en-tête d'information de 2 ko.

# SPÉCIFICATIONS

## ENREGISTREURS VIDÉO

HSR-DCT	
<b>GENERALITES</b>	
Alimentation électrique	12 V DC, 1 A
Consommation électrique	15 W
Température d'utilisation	de 0° à 45 °C
Contrôle PTZ (pan/tilt/zoom)	Manette, Triaxial proportionnel
Affichage	320 x 240 pixels rétroéclairé par DEL blanche
Langues	Italien, anglais, français et allemand. Possibilité d'extension jusqu'à 12
Sécurité	Trois mots de passe (connexion, configuration, réinitialisation de l'alarme)
Personnalisation	Jusqu'à 30 plans utilisateur
Touches de fonction Macro	20 max.
<b>INTERFACES</b>	
Interface série	3x RS-485 (connecteurs RJ11) : Jusqu'à 999 récepteurs de télémétrie 1x RS-232C pour connexion PC (création de disposition, configuration de clavier et mises à jour logicielles)
<b>PROTOCOLES PRIS EN CHARGE</b>	
Contrôle de dôme grande vitesse	Dôme Elmo D7720B Dôme Ernitec Saturn Dôme JVC TK-C675, TK-C676 Dômes Panasonic 600 et 850 Dômes Peico Spectra et Lite (Protocole D) Dôme Samsung SCC64-1P Dôme Sensormatic Delta Dome I Dôme Star Dôme VCL VC5S-ORBM
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>	
	Manuel d'utilisation, Alimentation variable, 3 câbles d'alimentation, 6 câbles électriques, 6 boîtiers de shunt, Prise RJ

# SPÉCIFICATIONS

## MONITEURS VIDÉO

LMD-1410SC	
<b>GENERALITES</b>	
Poids (panneau et support)	6,5 kg environ
Panneau uniquement	4,8 kg environ
Dimensions (L x H x P)	343 x 354 x 264 mm environ
Dimensions sans le support	343 x 304 x 87 mm environ
Alimentation électrique	100 à 240 V AC, 50/60 Hz
Consommation	48 W environ
Température de stockage et de transport	de -10 à 40 °C
Température de fonctionnement	de 0 à 35 °C
Humidité de stockage et de transport	de 0 à 90 %
Humidité en fonctionnement	de 30 à 85 % (sans condensation)
Fonctionnement/stockage/transport	700 à 1 060 hPa
<b>QUALITE D'IMAGE</b>	
Type	LCD à matrice active A-Si TFT
Résolution	640 x 480 points
Pixels	99,99 %
Taille des pixels	0,443 x 0,443 mm
Taille de l'image (H x L) (zone visualisable) (en diagonale)	283 x 212 mm environ 354 mm
Format	Commutable 4:3/16:9
Couleurs	16 200 000 couleurs environ
Angle de vue	85°/85°/85°/85° (standard) (contraste haut/bas/gauche/droite > 10:1)
<b>ENTREE</b>	
Ligne A Composite Y/C	BNC x1, 1,0 Vc-c ±3 dB 75 Ω, Synchro 0,3 Vc-c négatif DIN 4 broches x 1 Y : 1,0 Vc-c ±3 dB, Terminaison 75 Ω C : 0,286 Vc-c ±3 dB (NTSC), 0,3 Vc-c ±3 dB (PAL), 75 Ω, Synchro 0,3 Vc-c négatif
Entrée audio	Broche RCA x1, -5 dBu 47 Ω ou supérieur
Ligne B Composite Entrée audio	BNC x1, 1,0 Vc-c ±3 dB Terminaison 75 Ω, Synchro 0,3 Vc-c négatif Broche RCA x1, -5 dBu 47 Ω ou supérieur
RVB/Composante Entrée audio	BNC x3, 1,0 Vc-c ±3 dB Terminaison 75 Ω, Synchro sur Vert 0,3 Vc-c négatif Broche RCA x1, -5 dBu 47 Ω ou supérieur
Télécommande Télécommande via port parallèle Modulaire 8 broches (libre)	
<b>SORTIE</b>	
Ligne A Composite Y/C Sortie audio	BNC x1, Boucle itérative, avec terminaison automatique 75 Ω DIN 4 broches x1, boucle itérative, avec terminaison automatique 75 Ω Broche RCA x1
Ligne B Composite Sortie audio	BNC x1, Boucle itérative, avec terminaison automatique 75 Ω Broche RCA x1, Boucle itérative
RVB/Composante Sortie audio	BNC x3, Boucle itérative, avec terminaison automatique 75 Ω Broche RCA x1, Boucle itérative

# SPÉCIFICATIONS

## IMPRIMANTES

	UP-970AD	UP-D897	UP-897MD
Tête thermique	Impression thermique directe	Tête thermique par fine pellicule, 280 points	Tête thermique par fine pellicule, 280 points
Niveaux	Traitement 256 niveaux	Traitement 8 bits (256 niveaux)	Traitement 8 bits (256 niveaux)
Résolution	325 dpi	325 dpi	325 dpi
Pixels	Numérique 3 414 x 2 560 points NTSC PAL 1 280 x 508 points 1 280 x 616 points	4 096 x 1 280 points (max.)	(lorsque SC:WD1 est sélectionné sous SCAN) EIA : 1 210 x 490 points CCIR : 1 210 x 582 points
Taille de l'image	Numérique 200 x 150 mm NTSC 188 x 143 mm PAL 188 x 140 mm	320 x 100 mm (max.)	(lorsque SC:WD1 ou SC:NOR est sélectionné sous SCAN) Lorsque S:STD est sélectionné sous SIDE EIA : 94 x 73 mm CCIR : 94 x 71 mm Lorsque S:SIDE est sélectionné sous SIDE EIA : 124 x 96 mm CCIR : 127 x 96 mm
Vitesse d'impression	8 secondes/image environ (impression en mode standard)	2 secondes/image environ (960 x 1280 points) (impression rapide) 3,3 secondes/image environ (960 x 1280 points)	2 secondes/image environ (avec réglage standard) (lorsque SP:HI est sélectionné sous SPEED)
3,3 secondes/image		(impression à vitesse normale)	(avec réglage standard) (lorsque SP:NOR est sélectionné sous SPEED)
Interface	Numérique : USB grande vitesse Analogique : Vidéo	USB grande vitesse (USB 2.0)	Connecteur d'entrée : VIDEO IN (type BNC) Signaux vidéo composite EIA ou CCIR 1,0 Vc-c, 75 Ω / Impédance élevée (distinction automatique EIA/CCIR) Connecteur de sortie : VIDEO OUT (type BNC) Signaux vidéo composite EIA ou CCIR 1,0 Vc-c, 75 Ω Commutable Boucle itérative/EE Connecteur pour contrôle à distance : mini jack stéréo
Alimentation électrique	de 100 à 120 V AC : 2,4 A	de 100 à 240 VCA, 50/60 Hz de 220 à 240 V AC : 1,3 A	de 100 à 240 V AC, 50/60 Hz
Courant d'entrée	de 2,4 à 1,3 A max.	de 1,5 à 0,8 A	de 1,5 à 0,8 A
Température d'utilisation	de 5 à 35 °C	de 5 à 35 °C	de 5 à 35 °C
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 %	de 20 à 80 %	de 20 à 80 %
Température de stockage et de transport		de -20 à +60 °C	
Humidité de stockage et de transport	de 20 à 80 %	de 20 à 90 %	de 20 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	316 x 132,5 x 305 mm	154 x 88 x 240 mm	154 x 88 x 240 mm
Poids	8,0 kg environ	2,6 kg (imprimante uniquement)	2,6 kg (imprimante uniquement)
Normes de sécurité	UL60950-1 CSA C22.2 No.60950-1, UL60601-1 CSA C22.2 No.601.1, EN60950, EN60601-1, IEC60950-1, IEC60601-1	UL60950-1+CSA C22.2No.60950.1 + UL60601-1+ CSA No.60601-1, FCC/IC Equipement numérique de classe A, EN60950-1+EN60601-1, EN55024+EN55022 : Classe B + EN60601-1-2, IEC60950-1+60601-1, C-Tick AS4252.1+AS3548 : Classe B, GB4943(IEC 950)+ GB9254(CISPR 22), VCCI Classe A + régulations sur le courant harmonique	VCCI Classe A + régulations sur le courant harmonique Feuille de nettoyage de tête thermique (1) Manuel d'utilisation
Accessoires fournis	Feuille de nettoyage de tête (1), Papier d'impression UPP-210HD haute densité (1), Câble BNC (1), Câble USB (1), Manuel d'utilisation (Prise en main) (1), CD-ROM (Instructions d'utilisation, logiciel pilote) (1), Etiquette support d'enregistrement (1) Licence du logiciel (1)	VCCI Classe A + régulations sur le courant harmonique Feuille de nettoyage de tête thermique (1) CD-ROM (incluant instructions d'utilisation multilingue fichier Lisezmoi et pilote d'imprimante) (1), Câble USB (1)	VCCI Classe A + régulations sur le courant harmonique Feuille de nettoyage de tête thermique (1) Manuel d'utilisation

# SPÉCIFICATIONS

## IMPRIMANTES

	UP-DR150	UP-CR10LI
Poids	20 kg	11 kg
Dimensions	280 (L) x 356 (H) x 462 (P) mm	275 (L) x 300 (H) x 380 (P) mm
Température de fonctionnement	de 5 à 35 °C	de 5 à 35 °C
Humidité en fonctionnement	de 20 à 80 %	de 20 à 80 %
Méthode d'impression	Sublimation thermique	Impression par sublimation thermique (Y/M/C/O)
Résolution	334 dpi	300 dpi
Niveaux	8 bits par couleur	8 bits par couleur
Format d'impression	2UPC-R153 : 89 x 127 mm 2UPC-R154 : 102 x 152 mm 2UPC-R155 : 127 x 178 mm 2UPC-R156 : 152 x 204 mm	13 x 18 cm 10 x 15 cm 9 x 13 cm
Vitesse d'impression (temps de traitement de l'image non compris)	2UPC-R153 : 8 secondes environ 2UPC-R154 : 8 secondes environ 2UPC-R155 : 15 secondes environ 2UPC-R156 : 18 secondes environ	13 x 18 cm : 18 secondes 10 x 15 cm : 17 secondes 9 x 13 cm : 13 secondes
Capacité par cartouche/rouleau d'impression	13 x 18 cm : 335 10 x 15 cm : 550 9 x 13 cm : 610	13 x 18 cm : 172 10 x 15 cm : 200 9 x 13 cm : 300
Méthode d'alimentation papier	—	Rouleau papier, chargement automatique
Interface	USB 2.0 grande vitesse	Emplacements directs pour carte mémoire : MS (Duo, Pro, PRO Duo) SD MMC CF MD xD SM Prise USB : USB (A) x 1 pour unité de stockage USB Connexion PC : USB (B) x1 pour PC Terminal d'extension : RS-232C (D-sub 9 broches) x1 pour future prise en charge de périphérique
Logement d'extension	—	Type Compact Flash x1
Formats de fichier image compatibles	—	JPEG : JFIF, Compatible Exif 2.2, Compatible DCF 1.0 BMP : format Windows 24 bits TIFF : Compatible Exif 2.2
Ecran LCD	—	Ecran tactile LCD 8 pouces
Mémoire tampon	Pour une image supplémentaire	—
Choix d'impression lors de l'impression à partir de cartes mémoire	—	Image sélectionnée, Toutes les images, Index, Composition de cadres*, Image fractionnée
Réglage de l'image	—	Mise au point, Réglage des couleurs, Monochrome/Sépia, Suppression des yeux rouges
SE pris en charge par le pilote d'imprimante	—	Win : 2000/XP Professionnel/XP Edition familiale
Module d'exportation pour la création de données de cadres	—	Windows Adobe Photoshop version 5.0 ou supérieure, Photoshop Elements
Alimentation électrique	100-240 V AC, 50/60 Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consommation	5-2,5 A	3-1,3 A
Normes de sécurité	UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950 (cUL) (C), EN60950-1 (CE)	—
Accessoires fournis	Cordon d'alimentation CA, Nouvel de ferrite, Bac papier (1) et supports de bac papier (2) CD-ROM (incl. pilotes d'imprimante, manuel en ligne), Manuel d'utilisation Licence du logiciel, Carte de garantie, Informations relatives au service clientèle et au support technique	Support de bac de papier x1 Manuel d'utilisation x 1 CD-ROM (incl. logiciel pilote d'imprimante) x1, Cordon d'alimentation x1
Accessoires optionnels	Kit d'impression couleur laminé 9 x 13 cm (610 feuilles de papier x 2) Kit d'impression couleur laminé 10 x 15 cm (550 feuilles de papier x 2) Kit d'impression couleur laminé 13 x 18 cm (335 feuilles de papier x 2) Kit d'impression couleur laminé 15 x 20 cm (295 feuilles de papier x 2) Bac collecteur de photos pour l'imprimante UP-DR150	Kit d'impression laminé 2UPC-C15 127 x 178 mm Kit d'impression laminé 2UPC-C14 102 x 152 mm Kit d'impression laminé 2UPC-C13 89 x 127 mm

\* MicroDrive ou CompactFlash requis. L'utilisation de ces fonctions requiert l'enregistrement des données image ou format.

