

## SNC-WR602C

Caméra Rapid Dome d'extérieur modulaire 720p/60 ips avec technologie IPELA ENGINE PRO™ - Série W



### Overview

**Optimisée pour les applications de vidéosurveillance stratégiques en extérieur, avec superbe qualité d'image, fonctions d'analyse avancées, vitesse panoramique exceptionnelle et résistance aux intempéries/au vandalisme.**

La SNC-WR602C est une caméra réseau Rapid Dome haute performance idéale pour la surveillance de vastes zones dans les environnements difficiles, tels que les aéroports, les stades, les zones urbaines, les centres commerciaux et grandes superficies.

Le capteur CMOS Exmor™ haute résolution et haute sensibilité de la caméra s'associe à la plate-forme IPELA ENGINE PRO™ de Sony, pour offrir un traitement des images intégré afin de donner une nouvelle dimension à la résolution Full HD.

La plate-forme IPELA ENGINE PRO offre une plage dynamique extra-large de 130 dB en résolution HD, qui assure une qualité d'image claire, même dans les conditions d'éclairage les plus difficiles où les autres caméras peinent à traiter les niveaux d'ombres et de lumière extrêmes au sein d'une même scène. Des fréquences d'images pouvant atteindre 60 ips, deux fois plus que pour les caméras IP standard, permettent aux opérateurs de reconnaître et d'évaluer des incidents d'une fraction de seconde sur les enregistrements, pour une précision

encore jamais vue. Ce système avancé peut même corriger les distorsions du plan focal des plans panoramiques rapides ou des objets en mouvement en temps réel.

La SNC-WR602C garantit un fonctionnement mobile PTZ à 360 ° en continu, avec une vitesse panoramique de 700°/s, la plus rapide du marché, permettant à l'opérateur de rappeler rapidement les centres d'intérêt présélectionnés en un seul geste. Un puissant zoom optique 30x offre une vaste couverture de la zone et la possibilité d'effectuer des gros plans détaillés sans perte de clarté.

Conçue pour offrir des performances 24h/24 dans les environnements extérieurs difficiles, la caméra compacte peut fonctionner à des températures comprises entre -40 °C et +50 °C avec une alimentation de 24 V CA (-30 °C et +50 °C avec HPOE+) et est conforme aux normes IP66/IK10 de protection contre les intempéries et le vandalisme. Idéale pour une utilisation en extérieur, elle dispose également d'une fonction de traitement antibrouillard qui réduit le brouillard ou la condensation, tandis que le stabilisateur gyroscopique de l'image élimine les tremblements de la caméra causés par les vibrations sur un mât de fixation ou un pont routier.

**\*Produit illustré avec caisson accessoire. Caisson accessoire non inclus.**

## Features

### **Meilleur rendu des détails grâce à la qualité d'image HD**

Le capteur CMOS Exmor capture des images vidéo HD aux détails nets (résolution optimale de 1280x720), même en conditions de faible éclairage.

### **avec technologie IPELA ENGINE PRO**

Les caméras de vidéosurveillance de la série W intègrent la plateforme IPELA ENGINE PRO de Sony qui exploite la puissance de traitement du signal IPELA ENGINE. Cette technologie offre une plage dynamique de 130 dB en résolution HD, tout en conservant une transmission à cadence maximale (jusqu'à 30 ips), ou de 90 db jusqu'à 60 ips, en proposant un éventail unique de fonctionnalités de caméra. La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) garantit des images nettes en conditions de faible éclairage sans effet de flou, tandis que la technologie Visibility Enhancer (VE) optimise de manière dynamique la luminosité et la reproduction des couleurs pixel par pixel. Les technologies d'analyse de la vidéo incluent la fonction d'analyse intelligente DEPA Advanced, la détection du vandalisme et la détection intelligente des visages, qui peuvent déclencher une alarme en fonction des règles définies par l'utilisateur.

### **Fluidité de la capture et des mouvements**

Les images vidéo peuvent être capturées à une fréquence d'images élevée de 60 ips, ce qui permet une analyse précise lors du visionnage des enregistrements image par image. C'est la caméra idéale pour les applications du type surveillance urbaine pour lesquelles il est essentiel de voir ce qu'il se passe avec une précision d'une fraction de seconde.

### **Performances panoramiques de pointe et puissant zoom optique 30x**

La vitesse panoramique de pointe de 700°/s permet à la caméra de balayer rapidement les zones d'intérêt d'un seul mouvement. Le puissant zoom optique 30x permet de passer rapidement et facilement du mode grand angle à des plans rapprochés à fort grossissement sur des sujets éloignés sans pour autant compromettre la clarté.

### **Traitement des images antibrouillard**

La fonction de traitement des images antibrouillard utilise une

technologie puissante pour atténuer l'effet du brouillard, de la buée et de la condensation et offrir des images vidéo plus nettes.

### **Des images de meilleure qualité, de jour comme de nuit**

La fonction True D/N (Jour/Nuit) permet de passer automatiquement en mode Jour ou en mode Nuit selon l'intensité de la lumière.

### **Une plus grande stabilité d'image**

Le stabilisateur d'image gyroscopique intégré garantit des images vidéo stables et sans effet de flou, même si la caméra est soumise aux vibrations du vent ou de la circulation routière sur un poteau, une clôture ou un pont routier.

### **Correction des distorsions du plan focal**

Réduit la distorsion de l'image générée par le phénomène plan focal du capteur CMOS.

### **Une qualité d'enregistrement qui s'adapte à votre réseau**

Sélectionnez le mode de compression CBR (débit binaire constant), VBR (débit binaire variable) ou VBR avec limite pour une qualité d'enregistrement optimisée en fonction des conditions du réseau IP.

### **Enregistrement automatique sur carte mémoire**

Le stockage en périphérie permet l'enregistrement automatique de la vidéo et de l'audio directement sur carte SD/SDHC (en option) pour analyse ultérieure. L'enregistrement peut être déclenché suite à une alarme, en cas de tentative de vandalisme de la caméra ou de perte temporaire de connexion au réseau.

### **Visionnage depuis votre smartphone**

Accédez en toute sécurité à la caméra depuis un smartphone ou une tablette (Android ou iOS) pour visionner les images à

distance et ajuster les réglages.

**Conçue pour les environnements difficiles, elle offre une protection contre le vandalisme, l'eau et la poussière**

Idéale pour une utilisation en extérieur, la caméra est conforme à la norme IK10 de protection contre le vandalisme et à la norme IP66 contre la pénétration de l'eau et de la poussière. Elle peut fonctionner en toute fiabilité à des températures extrêmes comprises entre -40 °C et +50 °C avec une alimentation de 24 V CA (-30 °C et +50 °C avec HPoE+)

**Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**

La prise en charge de la norme ONVIF simplifie l'intégration avec une large gamme de plates-formes virtuelles et matérielles, permettant ainsi la diffusion de vidéo en streaming et le contrôle de la caméra. La norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) définit un protocole commun pour l'échange d'informations entre les appareils vidéo en réseau, dont la détection automatique de périphériques et la vidéo en streaming.

Specifications

Caméra	
Capteur d'image	"Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/3""
Nombre de pixels effectifs	Env. 1,37 mégapixel
Système de transmission	Commutable NTSC/PAL
Système de	

synchronisation	Synchronisation interne
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,2 lx (F1.6, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,015 lx (F1.6, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,12 lx (F1.6, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,009 lx (F1.6, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Plage dynamique	Environ 130 dB avec technologie View-DR
Rapport S/B (gain 0 dB)	Plus de 50 dB
Gain	Auto/Manual
Vitesse d'obturation	De 1/1 s à 1/10 000 s
Contrôle de l'exposition	Automatique, Priorité objectif, Priorité diaphragme, Manuel
Balance des blancs	ATW, ATW-PRO, Intérieure, Extérieure, Lampe fluorescente, Lampe au mercure, Lampe à vapeur de sodium, Lampe aux

	halogénures métalliques, LED blanche, Balance des blancs simple pression ou manuelle
Objectif	Zoom optique autofocus
Power Zoom	Oui
Rapport de zoom	Zoom optique 30x Zoom numérique 12x Zoom total 360x
Power Focus	Oui
Mise au point automatique	Oui
Angle de vue horizontal	De 58,3° à 2,1°
Angle de vue vertical	De 34,8° à 1,2°
Distance focale	f = 4,3 mm à 129 mm
Ouverture (« F-number »)	F1.6 (grand angle) à F4.7 (télé)
Distance minimum de l'objet	300 mm
Angle Panoramique/Inclinaison (motorisé)	Rotation continue de 360°/220°
Vitesse panoramique	700°/s (max.) *1

Vitesse d'inclinaison	700°/s (max.) *1
-----------------------	------------------

Nombre de positions préréglées	256
-----------------------------------	-----

Nombre de programmes de rondes	5
-----------------------------------	---

## Fonctions de la caméra

Jour/Nuit	True D/N
-----------	----------

Mode de rotation automatique	Oui
---------------------------------	-----

Wide-D	Fonction View-DR
--------	------------------

Correction des teintes	Visibility Enhancer
------------------------	---------------------

Traitement des images antibrouillard	Oui
---	-----

Compensation en surbrillance	Oui
---------------------------------	-----

Réduction du bruit	XDNR
--------------------	------

Stabilisateur d'image	Kit viseur
-----------------------	------------

Mode image	Oui
------------	-----

Masquage de zone (nombre)	24
------------------------------	----



Masquage de zone (forme)	Quadrilatère
Masquage de zone (couleur/effet)	Opaque 14 couleurs (Noir, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta, Gris (6 échelles)), Mosaïque
Stockage en périphérie	Oui
Compatibilité avec le service de Cloud	Oui
Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert)	Oui
Protection anti-vandale	IK10
Indice de protection	IP66
Superposition de chiffres	3 positions indépendantes pour les caractères (codec, date et heure, événement, texte - 64 caractères max.), 1 position indépendante pour le logo
Superposition de langue	Anglais

Langue du menu	anglais, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, espagnol, allemand, italien, coréen, portugais, russe, arabe, hindi, vietnamien, thaï, turque, polonais
----------------	---

Afficheur smartphone	Oui
----------------------	-----

## Vidéo

Résolution	1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
------------	---

Format de compression	H.264 (High/Main/Baseline), JPEG
-----------------------	----------------------------------

Cadence maximale	H.264 : 60 ips (1280 x 720) JPEG : 60 ips (1280 x 720)
------------------	---

Mode de contrôle du débit	CBR/VBR (sélectionnable)
---------------------------	--------------------------

Plage de réglage du débit binaire	De 64 kbit/s à 32 Mbit/s
-----------------------------------	--------------------------

Contrôle de débit (ARC)	H.264
-------------------------	-------

Contrôle de la bande passante	JPEG
-------------------------------	------

Fonction multi-streaming	Oui (3)
--------------------------	---------

Nombre de clients	20
-------------------	----

## Analyse intelligente de la vidéo et de l'audio

Architecture de l'analyse intelligente	DEPA Advanced
--	---------------

Détection intelligente des mouvements	Oui
---------------------------------------	-----

Détection des visages	Oui
-----------------------	-----

Alarme antidérèglement	Oui
------------------------	-----

Analyse des scènes	Passage, intrusion, détection d'objets oubliés, détection d'objets manquants
--------------------	--

## Audio

Format de compression	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
-----------------------	----------------------------------

## Configuration requise

Systeme d'exploitation	Windows XP Professionnel (32 bits) Windows Vista Edition Intégrale ou Professionnel (32 bits) Windows 7 Edition Intégrale ou Professionnel (32/64 bits) Windows 8 Professionnel (32/64 bits) Windows 8.1 Professionnel (32/64 bits)
------------------------	---

Processeur	Intel Core i7 à 2,8 GHz ou plus
------------	---------------------------------

Mémoire	2 Go minimum
---------	--------------

Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0, Ver. 11.0 Firefox Ver. 19.02 (Viewer Plug-in gratuit uniquement) Safari Ver. 5.1 (Viewer Plug-in gratuit uniquement) Google Chrome Ver. 25.0 (Viewer Plug-in free uniquement)
----------------	--

Tool Box SNC	Oui
--------------	-----

Tool Box SNC mobile	Oui
---------------------	-----

## Réseau

Protocoles	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP over TCP, RTSP over HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, FTP (client), SNMP (v1, v2c, v3), SSL * Prise en charge SSM (Source Specific Multicast).
------------	---

Nombres d'adresses IP/Mac	1
---------------------------	---

Qualité de service (QoS)	DSCP
--------------------------	------

Assistance diffusion multicast	Oui
--------------------------------	-----

Conformité ONVIF	Profil S, Profil T
------------------	--------------------

Authentification	IEEE802.1X
------------------	------------

## Interface

Sortie vidéo analogique	BNC x1, 1 Vc-c, 75 Ω, asymétrique, sync négative 480 lignes TV
-------------------------	---

microphone externe	Mini-jack (monaural), entrée micro/entrée ligne : 2,5 V CC,
--------------------	---

	entrée alimentée
Entrée ligne	Mini-jack (monaural)
Sortie ligne	Mini-jack (monaural), niveau de sortie max. : 1 Vrms
Port réseau	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrée d'alarme (entrée du capteur)	x4, contact à ouverture, contact à fermeture
Sortie d'alarme	x2, 24 V CA/CC, 1 A (sorties relais mécaniques isolées du fonctionnement électronique de la caméra)
Interface série	RS-422/RS-485 (protocole PELCO D)
Logements pour carte	SD x1
Type de carte SD confirmé	Max. : 64 Go

## Informations générales

Alimentation requise	Système HPoE+ *2, 24 V CA
	Max. : 30 W (24 V CA/HPoE+, radiateur désactivé) *2
Consommation	Max. : 80 W (24 V CA, radiateur

électrique	activé) Max. : 55 W (HPoE+, radiateur activé) *2
Température de fonctionnement	De -40 °C à +50 °C (24 V CA) de -30 °C à +50 °C (HPoE+) *2
Température de démarrage à froid	De -40 °C à +50 °C (24 V CA) de -30 °C à +50 °C (HPoE+) *2
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	20 % à 80 %
Humidité de stockage	20 % à 95 %
Radiateur intégré	Oui
Température de fonctionnement du radiateur	5 °C ou moins
Dimensions *3	φ 222 mm x 324,1 mm
Poids	Env. 4,1kg
Matériau externe	Bulle dôme : PC Pare-soleil supérieur : PC Raccord de fixation : ADC12 Cache supérieur : ADC12

	<p>Pare-soleil : PC Bride du dôme : ADC12</p>
Couleur externe	<p>Pare-soleil supérieur : 6,4 GY 8/0.3 Raccord de fixation : 3,6 GY 8.4/0.3 Cache supérieur : 3,6 GY 8.4/0.3 Pare-soleil : 6,4 GY 8/0.3 Bride du dôme : 3,6 GY 8.4/0.3</p>
Normes de sécurité	<p>Standard technique JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A) Emission : EN55022 (classe A) + EN50130-4 Immunité : EN55022 (classe A) + EN55024 Emission : AS/NZS CISPR22 (classe A) KCC EMC-TR</p>
	<p>CD-ROM (programmes fournis) (1) Manuel d'installation (1) Couvercle du dôme (1) Visière supérieure (1) Raccord (1) Câble de fixation (1) Support de câble (1) Boulons (2)</p>



Accessoires	<p>Connecteur d'alimentation à 3 broches (1)</p> <p>Harnais d'E/S 14 broches (1)</p> <p>Attache de harnais (1)</p> <p>Serre-câble (1)</p> <p>Cordon de connexion (avec BNC) (1)</p>
-------------	---

---

Accessoires optionnels YT-LDR-632S (boîtier dôme fumé)

---

## Remarques

*1	Disponible lorsque le mode de pré-réglage est activé.
*2	L'alimentation provient de PowerDsine® 9501G via 4 câbles.
*3	Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

## Gallery

