

## SNC-EM602RC

Caméra IR d'extérieur robuste  
720p/30 ips avec technologie  
IPELA ENGINE EX™



### Overview

#### **Surveillance 24 h/24 même dans les conditions les plus difficiles avec qualité d'image HD et éclairage infrarouge.**

Cette caméra mini-dôme résistante offre des images en qualité HD 24 h/24 dans les environnements difficiles, en intérieur ou en extérieur même en cas de fortes intempéries.

La caméra SNC-EM602RC anti-vandalisme et résistante aux intempéries est idéale pour un large éventail d'applications de surveillance, de contrôle et de sécurité exigeantes, allant des banques, des usines, des centres commerciaux et des bureaux aux aéroports, aux parkings et aux transports.

La qualité d'image HD est assurée par le capteur CMOS Exmor™ haute résolution et haute sensibilité, associé au système de traitement avancé du signal IPELA ENGINE EX de Sony. Chaque scène est plus claire, plus nette et plus détaillée, même en basse lumière ou en cas de fort contre-jour, là où les autres caméras montrent leurs limites. La fonction d'analyse intelligente de la vidéo DEPA Advanced permet de déclencher une alarme de manière intelligente en fonction de règles définies par l'utilisateur.

La stabilisation de l'image intégrée permet de conserver la

netteté de l'image et minimise les effets des vibrations mécaniques, même en cas de secousses de la caméra causées par le vent, si elle est installée sur un mât extérieur ou sur une autoroute très fréquentée.

Cette solution complète comprend également un éclairage infrarouge (IR) intégré, permettant de voir des objets jusqu'à 30 mètres de la caméra dans l'obscurité la plus totale.

La fonctionnalité PoE (Power over Ethernet) transmet la vidéo IP et l'alimentation via un seul câble de connexion, tandis que la simplicité de mise au point et de réglage du zoom minimise les temps d'installation et les frais d'entretien.

L'unité mini-dôme est entièrement étanche et garantit des performances fiables dans les environnements intérieurs et extérieurs les plus difficiles. Elle peut fonctionner à des températures extrêmes (de -40 °C à +50 °C si utilisée avec PoE+, ou de -30 °C à +50 °C avec PoE). Pour encore plus de résistance, la caméra anti-vandale est conforme à la norme IK10 (protection contre les chocs mécaniques), et offre un indice de protection IP66 qui garantit son étanchéité et sa protection contre la poussière.

## Features

### **Ne manquez aucun détail grâce la qualité HD**

Le capteur CMOS Exmor haute résolution et haute sensibilité de la caméra capture des images vidéo en HD720P (et 1280x1024) jusqu'à 30 ips.

### **avec technologie IPELA ENGINE EX**

L'imagerie de pointe est assurée par la plate-forme de traitement du signal IPELA ENGINE EX performante de Sony. La technologie XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) garantit des images nettes en basse lumière, tandis que la technologie Visibility

Enhancer (VE) optimise de manière dynamique la luminosité et la reproduction des couleurs pixel par pixel. Caméra intelligente, elle est dotée de la fonction d'analyse DEPA Advanced avec la détection des visages qui peut déclencher une alarme selon des règles définies par l'utilisateur.

## **Large plage dynamique**

La technologie View-DR innovante qui offre une plage dynamique d'environ 130 dB, permet de capturer des objets très clairement et s'adapte aux conditions de rétroéclairage ou de forte luminosité les plus extrêmes.

## **Toujours prête à l'action, même dans l'obscurité**

Les illuminateurs infrarouges intégrés donnent une image claire dans l'obscurité totale (0 lx) des objets situés à une distance allant jusqu'à 30 mètres (50 IRE) de la caméra. Les technologies View-DR et IR haute qualité vous permettent de capturer des images sans surexposition.

## **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**

Les vibrations mécaniques, causées par les rafales de vent ou le trafic routier sur les ponts, peuvent brouiller les images. Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets de secousses, ce qui produit des images plus nettes et plus claires.

## **Une qualité d'image optimale en toutes circonstances**

Un grand choix de modes d'image sélectionnables optimise les réglages de la caméra pour offrir la meilleure qualité d'image dans un large éventail d'applications et de conditions d'éclairage.

## **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.

## **Conçue pour répondre aux conditions les plus difficiles**

Cette caméra anti-vandale est conforme à la norme IK10 (protection contre les chocs mécaniques). Conforme à la norme IP66 contre la pénétration de l'eau et de la poussière, la caméra est idéale pour les applications de surveillance en extérieur, ainsi que les environnements en intérieur humides où l'eau risque de pénétrer dans le boîtier.

## **Options d'alimentation flexibles avec la fonction PoE**

La caméra peut être alimentée par Power over Ethernet (conforme à la norme IEEE 802.3af/IEEE 802.3at (PoE/PoE+)), simplifiant ainsi l'installation car il n'est plus nécessaire d'installer des câbles d'alimentation supplémentaires.

## **Visionnage depuis votre smartphone**

Accédez en toute sécurité à la caméra depuis un smartphone ou une tablette pour visionner les images à distance et ajuster les réglages.

## **Installation rapide et simple**

Le réglage rapide et facile de la mise au point et du zoom simplifie l'installation, tout en réduisant le temps de maintenance. La configuration des paramètres réseau est simplifiée grâce à l'application SNC Easy IP Setup Guide (fournie).

## **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 : 0,05 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0 lx (LED infrarouge On)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,03 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0 lx (LED infrarouge On)
Plage dynamique	Environ 130 dB avec technologie

	View-DR
Rapport S/B (gain 0 dB)	Plus de 50 dB
Gain	Auto
Vitesse d'obturation	De 1/1 s à 1/10 000 s
Contrôle de l'exposition	Compensation d'exposition, Vitesse d'obturation
Balance des blancs	ATW, ATW-PRO, Lampe fluorescente, Lampe au mercure, Lampe à vapeur de sodium, Lampe aux halogénures métalliques, LED blanche, Balance des blancs simple pression ou manuelle, Intérieur, Extérieur
Objectif	Objectif varifocal intégré
Easy Zoom	Oui
Rapport de zoom	Zoom optique 3x Zoom numérique 4x Zoom total 12x
Fonction « Easy Focus » lors de la configuration	Oui
Angle de vue	

horizontal	92,9° à 31,8°
Angle de vue vertical	73,1° à 25,5°
Inclinaison	121,5°
Distance focale	f = 3 à 9 mm
Ouverture (« F-number »)	F1.2 (grand angle) à F2.1 (télé)
Distance minimum de l'objet	300 mm
Angle Pan/Tilt/Rotation (manuel)	±192° -7° à +75° -99° à +99°
Illuminateur infrarouge	Oui Longueur d'onde (typique) : 850 nm, LED infrarouge : 20 unités)
Distance de fonctionnement IR	30 m (50 IRE)

## Fonctions de la caméra

Jour/Nuit	True D/N
Fonction Jour/Nuit reliée à Easy Focus	Oui

E-Flip	Oui
Rotation d'image	90°, 270°
Mise en miroir	Oui
Wide-D	Fonction View-DR
Correction des teintes	Visibility Enhancer
Réduction du bruit	XDNR
Stabilisateur d'image	Kit viseur
Mode image	Oui
Masquage de zone (nombre)	20
Masquage de zone (forme)	Quadrilatère formé par quatre points d'angle
Masquage de zone (couleur/effet)	Opaque 14 couleurs (Noir, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta, Gris (6 échelles)), Mosaïque
Protection anti-vandale	IK10
Indice de protection	IP66
Superposition de	3 positions indépendantes pour les caractères (codec, date et heure,



chiffres	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 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240 (H.264, JPEG)
Format de compression	H.264 (High/Main/Baseline), JPEG
Cadence maximale	H.264 : 30 ips (1280 x 1024) JPEG : 30 ips (1280 x 1024)
Mode de contrôle du débit	CBR/VBR (sélectionnable)

Plage de réglage du débit binaire	De 64 kbit/s à 32 Mbit/s
Fonction PTZ hautes performances	Oui
e-Varifocal	Oui
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
	Passage, intrusion, détection

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

## Configuration requise

Système 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 (Plug-in d'affichage gratuit 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 via TCP, RTSP via HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), FTP (client), 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 moniteur analogique pour la configuration    Jack Phono x 1

---

Port réseau 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

## Informations générales

Alimentation requise Conformité IEEE802.3at (système PoE/PoE+)

Consommation électrique Max. 17 W (IEEE802.3at (PoE+), PoE+) Max. 12,95 W (IEEE802.3af/at (PoE/PoE+), PoE)

Température de fonctionnement De -40 °C à +50 °C (PoE+), de -30 °C à +50 °C (PoE)

\* Si la caméra est installée dans des environnements soumis à des températures élevées et avec une exposition directe à la lumière du soleil, il est fortement recommandé d'utiliser la protection optionnelle SNCA-WP602.

Température de fonctionnement

\* Si la caméra est installée dans des environnements soumis à des températures élevées et avec une exposition directe à la lumière du soleil, il est fortement recommandé d'utiliser la

	protection optionnelle SNCA-WP602.
Température de démarrage à froid	De -30 °C (PoE+) à -20 °C (PoE)
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	De 20 % à 90 % (sans condensation)
Humidité de stockage	De 20 % à 95 % (sans condensation)
Radiateur intégré	Oui
Dimensions*1	φ 166 x 128 mm φ 6 5/8 pouces x 5 1/8 pouces
Poids	1580 g 3 lb 7,7 oz
Matériau externe	Boîtier supérieur : ADC12 Boîtier inférieur : ADC12 Bulle dôme : PC Couvercle : PC
Couleur externe	Cache supérieur : Munsell 4.4BG 8.4/0.2 Boîtier inférieur : Munsell 4.4BG

	8.4/0.2 Couvercle : Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Ignifuge	UL2044
Normes de sécurité	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
Accessoires	CD-ROM (programmes fournis) (1) Support (1) Gabarit (1) Câble métallique (1) Clé (1) Vis de fixation de la caméra (4) Vis (M4 x 8) (2) Manuel d'installation (1) Règles de sécurité (1) Support de câble (pour le tube) (1)
	YT-ICB45 (support d'encastrement)

Accessoires optionnels (plafond)  
SNCA-WP602 (protection contre  
les intempéries)

---

## Remarques

\*1

Les valeurs indiquées pour les  
dimensions sont approximatives.

---

## Related products



### **UNI- MDPDH180**

Pendant Mount  
Adaptor for outdoor  
Minidome Cameras



## Gallery

