

## SNC-EB602R

Caméra tube IR d'extérieur  
720p/30 ips avec technologie  
IPELA ENGINE EX™ - série E



### Overview

**Caméra tube fixe, résistant aux intempéries, dotée de la technologie de traitement IPELA ENGINE EX™ pour des images nettes et une sensibilité élevée, ainsi que d'un stabilisateur d'image et de la technologie Advanced IR**

La SNC-EB602R est une caméra tube réseau fixe, qui résiste aux intempéries et qui est facile à installer. Elle convient idéalement à de nombreuses tâches liées à la sécurité et à la surveillance extérieures des centres-villes par exemple, ou encore des systèmes de transport, des centres commerciaux ou des établissements scolaires.

Le fameux capteur CMOS Exmor de Sony capture des images HD nettes. L'exceptionnelle sensibilité restitue des images claires, avec un faible niveau de bruit dans des conditions de faible éclairage.

La plate-forme IPELA ENGINE EX, maintes fois primée, s'appuie sur un traitement des signaux unique pour optimiser la qualité d'image dans une grande variété d'environnements d'exploitation. Les technologies d'analyse vidéo de pointe permettent des opérations de sécurité plus efficaces, selon des paramètres définis par l'utilisateur.

View-DR élargit la plage dynamique pour une meilleure qualité d'image dans des environnements à contraste élevé et à fort contre-jour, comme les bureaux ou les entrées de parking très ensoleillés. Visibility Enhancer (VE) ajuste de façon dynamique la luminosité de l'image et les couleurs pixel par pixel. La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction), quant à elle, diminue sensiblement le niveau de bruit, réduisant ainsi l'effet de flou dans des conditions de faible éclairage. L'analyse intelligente de la vidéo DEPA Advanced permet de déclencher une alarme selon des paramètres définis au préalable par l'utilisateur.

La caméra peut voir même dans des conditions où l'obscurité est la plus complète, grâce à un éclairage infrarouge (IR) intégré, associé à la technologie Advanced IR qui permet de capturer des objets proches et éloignés, sans surexposition.

Le stabilisateur d'image permet de stabiliser les images pour un résultat plus net, même lorsque la caméra est soumise à des vibrations sur un poteau ou support de montage.

Conçue pour une utilisation en extérieur 24h/24, la caméra compacte peut fonctionner à des températures extrêmes comprises entre -30 °C et +50 °C et est conforme à la norme IP66 pour une résistance à l'eau et à la poussière. Le bras de montage unique simplifie l'installation, avec un réglage à deux axes flexible de l'angle de visualisation. Pour un confort optimal, un pare-soleil intégré permet de réduire les reflets pour une qualité d'image et un contraste optimisés lors des journées ensoleillées.

## Features

### **Profitez de la clarté de la qualité HD**

Le capteur CMOS Exmor haute résolution capture des images vidéo nettes au format HD (jusqu'à 1280 x 1024 à 30 ips), même dans des conditions de faible éclairage. Une excellente

sensibilité garantit une meilleure qualité d'image dans des conditions de faible éclairage, comme les parkings très sombres.

## **Traitement de l'image avancé hautes performances avec IPELA ENGINE EX**

La puissante plate-forme de traitement IPELA ENGINE EX de Sony combine plusieurs technologies optimisant la qualité d'image HD. View-DR combine des images prises à différentes vitesses d'obturation, offrant une grande plage dynamique allant jusqu'à 130 dB, pour d'excellentes performances en environnement à contraste élevé et à fort contre-jour. Visibility Enhancer (VE) optimise de façon dynamique la luminosité et le ton des couleurs pixel par pixel. La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) abaisse le niveau de bruit, réduisant ainsi l'effet de flou dans des conditions de faible éclairage.

## **Soyez certains de capturer le moment crucial avec la détection intelligente de mouvement (IMD) et la détection intelligente des visages**

La fonction d'analyse de la vidéo DEPA Advanced optimise la détection intelligente de mouvement et le déclenchement d'alarmes basé sur des règles, en fournissant des alertes avec des filtres d'objet comme « passage » et « intrusion », afin de réduire les fausses alertes. La détection intelligente des visages permet l'indexation rapide des enregistrements en vue de rechercher les séquences où un visage est visible.

## **Advanced IR**

Des illuminateurs infrarouges intégrés aident à capturer des objets dans l'obscurité la plus complète, à une distance de la caméra qui peut atteindre 25 m (à confirmer). La technologie View-DR permet de capturer des images en noir et blanc nettes, que ce soit à proximité ou loin de la caméra, en évitant un effet de surexposition.

## **Des séquences plus uniformes et plus stables**

Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets de tremblement, par exemple lorsque la caméra est soumise à des vibrations sur un poteau ou autre support de fixation. Avec des images vidéo plus claires et plus stables, il est plus facile de voir ce qui se passe dans chaque scène.

## **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.

## **Modes de compression flexibles pour s'adapter à votre réseau**

Sélectionnez des modes de compression VBR (débit binaire variable), CBR (débit binaire constant) ou VBR avec bouchon (débit binaire variable avec limite) pour un contrôle optimisé de la bande passante réseau, selon les conditions du réseau IP et la capacité de stockage d'enregistrement.

## **Affichage et contrôle avec 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 paramètres Pan/Tilt/Zoom. Vous n'avez même pas besoin de télécharger une application spéciale.

## **Pare-soleil réglable**

Le pare-soleil intégré protège l'objectif de l'éblouissement direct du soleil, ce qui rend la caméra particulièrement adaptée pour une utilisation en extérieur sous la lumière directe du soleil.

## **Facile à installer et à configurer**

La caméra Unitised peut être installée facilement, sans avoir à y ajouter un adaptateur supplémentaire. La configuration est simplifiée, grâce à une mise au point et un réglage du zoom rapides, ainsi qu'à l'ajustement à deux axes flexible du champ de vision de la caméra.

## Réduisez vos frais de câblage avec la fonction Power over Ethernet (PoE)

La fonction Power over Ethernet (PoE) permet d'alimenter la caméra à l'aide du câble Ethernet utilisé pour le transfert de données, ce qui réduit la complexité et les coûts d'installation.

## Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La prise en charge de la norme ONVIF simplifie l'intégration avec une large gamme de solutions de gestion vidéo, 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.

## Une fiabilité par tous les temps

La caméra peut fonctionner en toute fiabilité dans une vaste plage de températures comprises entre -30 °C et +50 °C. Idéale pour une utilisation en extérieur, elle est conforme à la norme IP66, qui garantit son étanchéité et sa résistance à la poussière.

## 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 (illuminateur IR 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 (illuminateur IR 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, Iris
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
Angle de vue horizontal	92,9° à 31,8°
Angle de vue vertical	73,1° à 25,5°
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
Illuminateur infrarouge	Oui Longueur d'onde (typique) : 850 nm, LED infrarouge : 20 unités)
Distance de fonctionnement IR	25 m (50 IRE)
<h2>Fonctions de la caméra</h2>	
Jour/Nuit	True D/N
Fonction Jour/Nuit	

reliée à Easy Focus	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
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, turc, 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	De 64 kbit/s à 32 Mbit/s

débit binaire	
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
Analyse des scènes	Passage, intrusion, détection

ANALYSE DES SCENES 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	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE)
----------------------	--

Consommation électrique	10 W max. (IEEE 802.3af (PoE))
-------------------------	--------------------------------

Température de fonctionnement	-30 °C à +50 °C -22°F à +122°F
-------------------------------	-----------------------------------

Température de démarrage à froid	-20 °C à 50 °C
----------------------------------	----------------

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	93 mm × 93 mm × 160,9 mm Φ 140 mm x 313,4 mm (bras de fixation inclus)
--------------	---

Poids	Env. 1 450 g
Matériau externe	Cache avant : PC Housse : ADC12 Bras/support de fixation : ADC12 Protection de l'objectif : PC Pare-soleil : PC
Couleur externe	Blanc 4.4BG 8.4/0.2 Noir 3.9PB 0.3/1.0
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) Gabarit (1) Clé (1) Bande étanche (1)

Manuel d'installation (1)  
Normes de sécurité (1)

---

## Remarques

\*1

Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

---

## Gallery

