

## SNC-EM601

Caméra mini-dôme 720p/30 ips  
anti-vandale avec technologie  
IPELA ENGINE EX™ - série E



### Overview

**Surveillez et protégez les personnes, les propriétés et autres biens avec cette caméra réseau HD anti-vandale pour une utilisation dans une large gamme d'applications de vidéosurveillance au quotidien.**

Cette caméra réseau mini-dôme et compacte est facile à installer. Elle permet à une large gamme d'applications de vidéosurveillance et de sécurité en intérieur de bénéficier d'une qualité d'image Full HD claire et lumineuse, que ce soit pour les bureaux, les banques, les espaces de vente ou encore les établissements d'enseignement.

Le design anti-vandale de cette caméra est conforme aux normes IK10, rendant la SNC-EM601 idéale pour une utilisation dans des environnements où il existe un risque d'altération physique.

Le capteur CMOS Exmor de Sony permet d'enregistrer des images HD lumineuses, nettes et au niveau de bruit très bas pour une surveillance fiable, même en cas de faible luminosité.

La SNC-EM601 intègre la plate-forme de traitement primée de Sony, l'IPELA ENGINE EX. Cette technologie améliore la qualité de l'image dans tous les types d'environnements, même en basse

lumière.

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. Grâce à la fonction de stabilisation de l'image, les images vidéo restent claires et nettes, même lorsque la caméra est soumise à des vibrations, sur un poteau ou autre support de fixation.

## Features

### **Protection anti-vandale**

Le design anti-vandale de cette caméra est conforme aux normes IK10 (protection contre les chocs mécaniques), ce qui rend la caméra SNC-EM601 parfaite pour une utilisation dans des environnements où il existe un risque d'altération physique ou d'endommagement.

### **Ne manquez aucun détail grâce à la qualité d'image HD**

Ne manquez aucun détail dans de nombreux environnements de vidéosurveillance et de sécurité, qu'il s'agisse d'espaces commerciaux, de banques ou d'écoles. Le capteur CMOS Exmor™ haute résolution garantit des images claires et nettes en HD 720p, même dans des conditions de faible luminosité comme les parkings très sombres.

### **Un traitement de l'image hautes performances avec IPELA ENGINE EX**

Noyau de la gamme de caméras G6 (sixième génération) de Sony, la puissante plate-forme de traitement IPELA ENGINE EX 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 une excellente performance en environnement à contraste élevé et à fort contre-jour.

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

Le stabilisateur d'image intégré minimise les effets de tremblement de l'appareil, par exemple lorsque l'appareil est monté sur un poteau ou soumis à des vibrations mécaniques. Avec des images vidéo plus claires et plus stables, il est plus facile de voir ce qui se passe dans chaque scène.

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

Le système de détection de mouvement intégré peut déclencher une série d'actions, depuis le stockage et le transfert des images jusqu'au déclenchement d'alarmes externes. Les fausses alertes provoquées par le bruit, la météo ou encore le bruit environnant sont minimisées par un algorithme de traitement intelligent. La détection intelligente des visages est également prise en charge, ce qui permet l'indexation rapide des enregistrements en vue de rechercher les séquences où un visage est visible.

## **Une détection en toute confiance avec l'analyse de la vidéo en périphérie**

La fonction d'analyse de la vidéo DEPA Advanced optimise la détection intelligente de mouvement avec le déclenchement d'alarmes efficace basé sur des règles, en fournissant des alertes avec des filtres d'objet comme « passage » et « intrusion », afin de réduire les fausses alertes.

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

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

## **Affichage et contrôle avec votre smartphone.**

Visionnez à distance les images en direct de la caméra et contrôlez la position PTZ avec votre Android ou votre

smartphone ou tablette iOS. Vous n'avez même pas besoin de télécharger une application spéciale.

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

L'assistance ONVIF simplifie l'interopérabilité avec d'autres appareils vidéo sur réseau. 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.

## **Triple transmission, pour plus de souplesse d'utilisation**

Configurez jusqu'à trois flux vidéo IP simultanés selon vos besoins opérationnels. Par exemple, un flux pour le visionnage en direct haute qualité ; un autre pour le stockage-enregistrement efficace ; et un troisième pour la visualisation via une connexion à faible bande passante ou sur des périphériques mobiles.

## **Fonctionnement Jour/Nuit pour des images plus claires 24 h/24.**

Lorsque la luminosité est extrêmement faible, la caméra passe automatiquement en mode de vidéosurveillance nocturne : le filtre infrarouge est désactivé et la sensibilité aux ondes infrarouges augmente. Le traitement vidéo sophistiqué vous garantit des images nettes, aux couleurs clairement visibles, même lorsque la lumière ambiante est aussi faible que 0,05 lx. En journée, le filtre infrarouge assure une excellente clarté d'image et la précision des couleurs, même en plein soleil.

|                            |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>N/B : 0,04 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips) |
| Eclairage minimum (30 IRE) | Couleur : 0,03 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips)<br>N/B : 0,02 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 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                                                                                                                                       |
| Vitesse d'obturation       | De 1/1 s à 1/10 000 s                                                                                                                      |
| Contrôle de                | Compensation d'exposition, vitesse                                                                                                         |

|                                                  |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| l'exposition                                     | 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 |
| Objectif                                         | Objectif varifocal intégré                                                                                                                                                   |
| Easy Zoom                                        | Oui                                                                                                                                                                          |
| Rapport de zoom                                  | Zoom optique 3x<br>Zoom numérique 4x<br>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                      | $\pm 192^\circ$           |
| Pan/Tilt/Rotation (manuel) | -7° à +75°<br>-99° à +99° |

## 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 | Quadrilatère formé par quatre |
|------------------|-------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (forme)                          | 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                                                                                                                                                        |
| 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 |
| Afficheur smartphone             | Oui                                                                                                                                                         |

## Vidéo

1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 576, 720



|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Résolution                        | 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)<br>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                                                             |
| 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 | DEPA Advanced |
|-----------------|---------------|

|                                       |                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| l'analyse intelligente                | DEFA ADVANCEU                                                                |
| 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 |

## Configuration requise

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système d'exploitation | Windows XP Professionnel (32 bits)<br>Windows Vista Edition Intégrale ou Professionnel (32 bits)<br>Windows 7 Edition Intégrale ou Professionnel (32/64 bits)<br>Windows 8 Professionnel (32/64 bits)<br>Windows 8.1 Professionnel (32/64 bits) |
| Processeur             | Intel Core i7 à 2,8 GHz ou plus                                                                                                                                                                                                                 |
| Mémoire                | 2 Go minimum                                                                                                                                                                                                                                    |
|                        | Microsoft® Internet Explorer Ver.                                                                                                                                                                                                               |

|                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0, Ver. 11.0                                                                                                                                     |
| Navigateur Web      | Firefox Ver. 19.02 (Viewer Plug-in gratuit uniquement)<br>Safari Ver. 5.1 (Viewer Plug-in gratuit uniquement)<br>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, SMTP via HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (client), SNMP (v1, v2c, v3), SSL<br>* Prise en charge SSM (Source Specific Multicast). |
| Nombres d'adresses IP/Mac | 1                                                                                                                                                                                                       |
| Qualité de service (QoS)  | DSCP                                                                                                                                                                                                    |
| Assistance diffusion      | Oui                                                                                                                                                                                                     |

multicast

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

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

## Interface

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Sortie moniteur<br>analogique pour la<br>configuration | Jack Phono x 1 |
|--------------------------------------------------------|----------------|

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

## Informations générales

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Alimentation requise | Conforme à la norme IEEE 802.3af<br>(système PoE) |
|----------------------|---------------------------------------------------|

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Consommation<br>électrique | 5 W max. |
|----------------------------|----------|

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Température de<br>fonctionnement | De -10 °C à +50 °C<br>De 14°F à 122°F |
|----------------------------------|---------------------------------------|

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Température de<br>démarrage à froid | De 0 °C à +50 °C<br>De 32°F à 122°F |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Température de<br>stockage | -20 °C à +60 °C |
|----------------------------|-----------------|

|             |  |
|-------------|--|
| Humidité de |  |
|-------------|--|

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fonctionnement       | 20 % à 80 %                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Humidité de stockage | 20 % à 95 %                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Radiateur intégré    | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensions*1         | φ148 x 108 mm<br>φ 5 7/8 pouces x 4 3/8 pouces                                                                                                                                                                                                                          |
| Poids                | Env. 800 g<br>Environ 1 lb 12 oz                                                                                                                                                                                                                                        |
| Matériau externe     | Cache supérieur : PC<br>Bulle dôme : PC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Couleur externe      | Cache supérieur : Munsell 4.4BG<br>8.4/0.2                                                                                                                                                                                                                              |
| Ignifuge             | UL2044                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normes de sécurité   | Standard technique JATE (LAN)<br>UL2044, IEC60950-1 (CB)<br>VCCI (classe A), FCC (classe A), IC<br>(classe A)<br>Emission : EN55022 (classe A) +<br>EN50130-4<br>Immunité : EN55022 (classe A) +<br>EN55024<br>Emission : AS/NZS CISPR22<br>(classe A)<br>KCC<br>EMC-TR |

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Accessoires            | CD-ROM (programmes fournis) (1)                                |
|                        | Manuel d'installation (1)                                      |
|                        | Gabarit (1)                                                    |
|                        | Vis M3 (1)                                                     |
|                        | Clé (1)                                                        |
|                        | Support (1)                                                    |
|                        | Câble métallique (1)                                           |
|                        | Règles de sécurité (1)                                         |
| Accessoires optionnels | YT-ICB600 (support d'encastrement plafond)                     |
|                        | YT-LD601S (boîtier dôme fumé)                                  |
| Remarques              |                                                                |
| *1                     | Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives. |

## Related products



### UNI-MDPDH120

Pendant mount for indoor E Series and V Series minidome cameras



### UNI-BBB1

Boîtier de fixation murale/sur mât pour caméras de vidéosurveillance extérieures Sony SNC-CH



### UNI-UMB1

Système de fixation murale d'intérieur pour caméras mini-dôme et PTZ

## Gallery

