

## SNC-EM631

Caméra mini-dôme 1080p/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 Full 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 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-EM631 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 Full HD lumineuses, nettes et au niveau de bruit très bas pour une surveillance fiable, même en cas de faible luminosité.

La SNC-EM631 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), rendant la SNC-EM631 idéale 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 Full 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 Full HD 1080p, même en cas de faible éclairage 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 90 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 à l'aide du 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 0,1 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 1/2,9"
Nombre de pixels effectifs	Env. 2,14 mégapixels
Système de transmission	Commutable NTSC/PAL
Système de synchronisation	Synchronisation interne
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,1 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,07 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,06 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,05 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips)
Plage dynamique	Environ 90 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 Zoom numérique 4x Zoom total 12x
Fonction « Easy Focus » lors de la configuration	Oui
Angle de vue horizontal	105,3° à 35,6°
Angle de vue vertical	56,9° à 20,1°
Inclinaison	127,6°
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° -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

1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576,  
720 x 576, 720 x 480, 704 x 576,



Résolution	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 : 30 ips (1920 x 1080) JPEG : 30 ips (1920 x 1080)
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	DEFAUVANCEU
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) 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
	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) 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, SMTP via HTTP, 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	Oui

multicast

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      5 W max.

Température de  
fonctionnement      De -10 °C à +50 °C  
De 14°F à 122°F

Température de  
démarrage à froid      De 0 °C à +50 °C  
De 32°F à 122°F

Température de  
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 φ 5 7/8 pouces x 4 3/8 pouces
Poids	Env. 800 g Environ 1 lb 12 oz
Matériau externe	Cache supérieur : PC Bulle dôme : PC
Couleur externe	Cache supérieur : 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	<p>CD-ROM (programmes fournis) (1)</p> <p>Manuel d'installation (1)</p> <p>Gabarit (1)</p> <p>Vis M3 (1)</p> <p>Clé (1)</p> <p>Support (1)</p> <p>Câble métallique (1)</p> <p>Règles de sécurité (1)</p>
Accessoires optionnels	<p>YT-ICB600 (support d'encastrement plafond)</p> <p>YT-LD601S (boîtier dôme fumé)</p>

## Remarques

\*1 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

### Related products



**FWL-65W855C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 65 pouces



**FWL-75W855C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 75 pouces



**FWL-55W805C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 55 pouces



**FWL-40W705C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 40 pouces



**FWL-  
48W705C**

Ecran professionnel  
couleur LED BRAVIA  
Full HD 48 pouces



**UNI-  
MDPDH120**

Pendant mount for  
indoor E Series and V  
Series minidome  
cameras



**UNI-UMB1**

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

## Gallery

