

## SNC-XM631

Caméra mini-dôme 1080p/30 ips  
avec technologie IPELA  
ENGINE EX™ – série X



### Overview

**Caméra d'intérieur offrant une excellente qualité d'image Full HD dans un caisson compact et discret : idéale pour les applications dans des espaces de vente, des banques et des établissements scolaires**

La caméra IP mini-dôme SNC-XM631 est adaptée à une large variété d'applications de sécurité et de vidéosurveillance en intérieur, que ce soit pour les banques, les espaces de vente ou encore les établissements scolaires et les universités.

Compacte et facile à installer, elle est également conforme à la norme anti-vandalisme IK10 pour la protection contre les altérations ou les dommages délibérés.

Le capteur CMOS Exmor™ haute sensibilité et haute résolution associé au système nouvelle génération de traitement du signal IPELA ENGINE EX de Sony garantit une qualité d'image Full HD. Chaque scène est plus claire, plus nette et plus détaillée, même en basse lumière ou en cas de fort contre-jour. 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.

Les images Full HD de l'objectif grand angle (champ de vision

horizontal de 113 degrés) sont ajustées par le moteur de traitement avancé IPELA ENGINE EX™ de Sony. Cette technologie permet d'améliorer la large plage dynamique et de réduire le bruit pour des images nettes et précises, même dans des conditions d'éclairage défavorables. Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets de vibration, ce qui permet d'obtenir une vision plus nette de ce qu'il se passe.

La caméra prend en charge la rotation de l'image, permettant ainsi de bénéficier d'un format d'image vertical (également appelé « mode couloir »), idéal pour les applications de vidéo sécurité dans les couloirs. Ce mode supplémentaire pivote l'image de la caméra d'un quart de tour pour afficher une vue verticale en portrait 9:16, en résolution Full HD, sans aucune perte de pixels.

Pour encore plus de flexibilité, trois objectifs optionnels sont disponibles pour répondre à un grand nombre de besoins en terme d'angle de vue horizontal (83°, 51° et 25°).

## Features

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

Le capteur CMOS Exmor haute résolution et haute sensibilité capture des images vidéo en Full HD (1920 x 1080) aux détails nets.

### **Objectif grand angle**

L'angle de vue horizontal de 113 degrés fait de cette caméra un accessoire idéal pour la surveillance de vastes zones, qui nécessite moins de caméras pour couvrir le même espace.

### **Système d'imagerie dernière génération**

Les images de haute qualité sont assurées par la plate-forme de traitement du signal IPELA ENGINE EX™ unique de Sony, qui associe des technologies avancées de traitement du signal et

d'analyse intelligente de la vidéo. 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 90 dB, permet de capturer des objets très clairement et s'adapte aux conditions de rétroéclairage ou de forte luminosité les plus extrêmes.

## **Excellente sensibilité dans des conditions de faible éclairage**

Cette caméra est capable de capturer des images claires dans des conditions de très faible éclairage : éclairage minimum de 0,3 lx en mode Couleur et de 0,3 lx en mode N/B (à 50 IRE).

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

La fonction électronique Jour/Nuit active automatiquement les modes Jour (couleur) et Nuit (noir et blanc) en fonction de la luminosité.

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

Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets des secousses ou des vibrations pour des images plus stables avec un flou réduit.

## **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.

## **Enregistrement en périphérie automatique sur carte mémoire**

Le stockage en périphérie permet l'enregistrement de la vidéo directement sur une carte SD/SDHC (en option), même lorsqu'aucune connexion réseau n'est disponible.

## **Power over Ethernet**

La caméra est alimentée par PoE (IEEE 802.3af) via un connecteur RJ-45 standard, ce qui simplifie son installation et élimine ainsi le besoin de câbles d'alimentation supplémentaires.

## **Fixation aisée au mur ou au plafond avec un réglage de l'objectif à trois axes**

Cette souplesse permet d'incliner l'unité optique et de faire pivoter les axes Pan/Tilt, pour de nombreux réglages de l'angle de la caméra.

## **Facilité et souplesse des réglages du champ de vision**

La technologie e-Varifocal permet le zoom électronique et le réglage du champ de vision, pour une installation simple et flexible sans réglages de mise au point fastidieux, nécessaires avec objectifs varifocaux optiques.

## **Objectifs en option pour un contrôle flexible du champ de vision**

En plus de l'objectif fourni avec la caméra (avec angle de vue

horizontal de 113 degrés), trois objectifs fixes en option sont également disponibles avec un angle de vue horizontal de 83 degrés, 51 degrés et 25 degrés respectivement, pour permettre un réglage flexible des paramètres de champ de vision de la caméra.

### **Design anti-vandale**

La caméra est conforme à la norme anti-vandale IK10 pour la protection contre des actes de destruction.

### **Visionnage depuis votre smartphone**

Accédez en toute sécurité à la caméra depuis un smartphone ou une tablette (Android ou iOS) pour visionner les images et ajuster les paramètres Pan/Tilt/Zoom à distance.

### **Configuration réseau IP facilitée**

L'application SNC Easy IP Setup (fournie) simplifie et accélère la configuration des paramètres réseau.

### **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 1/2,9"

Nombre de pixels effectifs	Env. 2,14 mégapixels
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,3 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE activé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,3 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE activé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,18 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE activé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,18 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE activé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Plage dynamique	Environ 90 dB avec technologie View-DR
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, 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	Objectif fixe
Rapport de zoom	Zoom numérique 4x Zoom total 4x
Angle de vue horizontal	113°
Angle de vue vertical	61°
Inclinaison	151°
Distance focale	f = 2,8 mm
Ouverture (« F-number »)	F2.0
Distance minimum de l'objet	500 mm
Angle Pan/Tilt/Rotation (manuel)	De 0° à 350° De 0° à 60° De -175° à +175°

## Fonctions de la caméra

Jour/Nuit	Electronique Jour/Nuit
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
Stockage en périphérie	Oui
Compatibilité avec le service de Cloud	Oui
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, turque, polonais
Afficheur smartphone	Oui
<h2>Vidéo</h2>	
Résolution	1920 x 1080, 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 : 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
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	Oui

antidérèglement

ou

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

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 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

Port réseau	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrée d'alarme (entrée du capteur)	x 1, contact à fermeture, contact à ouverture
Sortie d'alarme	x1, +/- 50 V, 0,4 A (sorties relais isolées du fonctionnement électronique de la caméra)
Logements pour carte	SD x1
Type de carte SD confirmé	Max. : 64 Go

## Informations générales

Alimentation requise	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE)
Consommation électrique	4,0 W max.
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Température de démarrage à froid	0 °C
Température de stockage	De -30 °C à +60 °C
Humidité de	20 % à 80 %

## fonctionnement

Humidité de stockage	20 % à 80 %
Dimensions*1	φ 104,5 × 56,5 mm
Poids	Env. 200 g Env. 7,1 oz
Matériau externe	Cache supérieur/couvercle dôme : PC (polycarbonate) Boîtier inférieur : moulage AL
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) EMC-TR
	CD-ROM (programmes fournis) (1)

Accessoires	Manuel d'installation (1) Gabarit (1) Règles de sécurité (1) Livret de garantie (1) Câble E/S (1)
Accessoires optionnels	SNCA-L038MF (Objectif à monture M12) SNCA-L060MF (Objectif à monture M12) SNCA-L120MF (Objectif à monture M12)

## 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



## Gallery

