

# SONY

## SNC-XM631

Caméra réseau mini-dôme Full HD, série X

### Caméra mini-dôme compacte d'intérieur 1080p/30 ips Avec la technologie IPELA ENGINE EX™



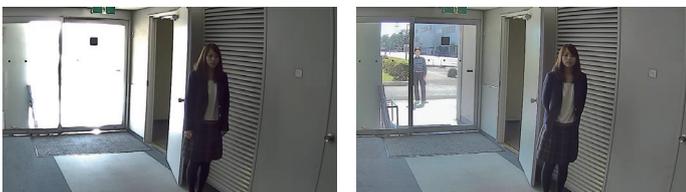
IPELA

- Résolution maximale de 1920 x 1080 pixels avec le capteur CMOS Exmor™
- Plage dynamique équivalente à 90 dB obtenue grâce à la technologie View-DR
- Eclairage minimum de 0,3 lx en mode Couleur à 50 IRE
- Résistance aux chocs conforme à la norme IK10
- Structure articulée sur trois axes pour un ajustement facile de l'angle de visualisation
- Champ de vision flexible avec trois objectifs fixes en option comme alternative à l'objectif fourni de 113 degrés
- La technologie e-Vari-focal permet de zoomer électroniquement sur une image et de régler le champ de vision afin de faciliter et de rendre plus flexible l'installation

### CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Le système de traitement de signal IPELA ENGINE EX s'appuie sur les technologies d'analyse de la vidéo et de traitement du signal de Sony. Il offre des fonctionnalités uniques telles que View-DR, XDNR et DEPA Advanced
- View-DR – large plage dynamique (90 dB) grâce à la technologie innovante de Sony – permet de capturer des objets très clairement et s'adapte aux conditions de rétroéclairage ou de forte luminosité les plus extrêmes

- La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) permet d'obtenir des images nettes sans effet de flou en condition de faible éclairage



OFF ON Images réelles

- Visibility Enhancer (VE) permet d'optimiser la luminosité et la reproduction des couleurs d'une image de façon dynamique, pixel par pixel, tout en s'adaptant à la scène dans les limites de la plage dynamique donnée
- La fonction de résistance aux chocs conforme à la norme IK10 protège la caméra dans les environnements difficiles
- La structure articulée sur trois axes permet de régler l'unité optique (pan, tilt) et de faire pivoter les directions pour un ajustement du champ de vision facilité au moment de l'installation
- Le mode d'image facilite les changements des paramètres de caméra en fonction des besoins de la scène tournée
- Prend en charge le mode VBR (débit binaire variable) pour une meilleure qualité d'image ; débit binaire variable avec limite pour réduire les besoins en matière de stockage ou débit binaire constant pour une charge de réseau et une qualité d'image équilibrées
- Une fonction de stockage en périphérie permet d'enregistrer des données audio et vidéo avec une carte SD/SDHC fixée à la caméra
- Le stabilisateur d'image minimise les effets de tremblements ou de vibration de la caméra pour réduire le nombre d'images floues
- La fonction Jour/Nuit électronique permet de passer en mode Jour ou en mode Nuit selon l'intensité de la lumière



OFF



ON

Images réelles

- L'analyse intelligente de la vidéo DEPA Advanced permet de déclencher une alarme selon des paramètres définis au préalable par l'utilisateur (détection intelligente de mouvement, filtre de franchissement d'une ligne, capacités de détection d'objets, etc.)
- L'afficheur smartphone montre une image de la caméra sur l'écran du smartphone et contrôle les fonctions pan/tilt/zoom de la caméra par une simple manipulation de l'écran tactile
- Le firmware ONVIF (Open Network Video Interface Forum) conformité profil S assure une plus grande interopérabilité et davantage de flexibilité dans l'élaboration de systèmes multifournisseurs
- Les paramètres de réseau initiaux sont fournis par l'application SNC Easy IP Setup Guide, pour une configuration facile
- Alimentée par IEEE 802.3af (système PoE) via un connecteur RJ-45, pour une installation facile
- Trois types d'objectifs fixes en option avec un angle de visualisation horizontal de 83 degrés, 51 degrés et 25 degrés (en plus de l'objectif fourni de 113 degrés) pour une plus grande souplesse de réglage des paramètres de champ de vision de la caméra
- La technologie e-Vari-focal permet de zoomer sur une image et de régler le champ de vision afin de faciliter et de rendre plus flexible l'installation, sans avoir besoin d'effectuer des mises au point fastidieuses pour les objectifs varifocaux optiques

IPELA  
ENGINE EX

View-DR

DEPA  
Advanced

ONVIFS

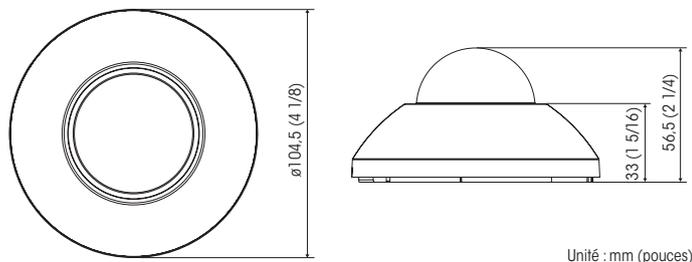
# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SNC-XM631	
<b>Caméra</b>	
Capteur	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 OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,3 lx (F2.0, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 ips)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,18 lx (F2.0, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,18 lx (F2.0, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 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, AGC, 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
objectif	Objectif fixe
Rapport de zoom	Zoom numérique 4x
Angle de vue horizontal	113°
Angle de vue vertical	61°
Inclinaison	121°
Distance focale	f = 2,8 mm
Ouverture (« F-number »)	F2.0
Distance minimum de l'objet	500 mm
Angle Pan/Tilt/Rotation (manuel)	Pan : 350° Tilt : 0° à +60° Rotation : ± 175°
<b>Fonctions de la caméra</b>	
Jour/Nuit	Jour/Nuit électronique
E-Flip	Oui
Wide-D	Fonction View-DR
Correction des teintes	Visibility Enhancer (VE)
Réduction du bruit	XDNR
Stabilisateur d'image	Oui
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 niveaux)), Mosaïque
Stockage en périphérie	Oui
Compatibilité avec le service de Cloud	Oui
Protection anti-vandale	IK10
Indice de protection	Non
Superposition de chiffres	3 positions indépendantes pour les caractères (codec, date et heure, événement, texte (max. 64 caractères)), 1 position indépendante pour les logos
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
<b>Visioconférence</b>	
Réglage automatique	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 compression 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-Variofocal	Oui
Contrôle de débit (ARC)	H.264
Contrôle de la bande passante	JPEG
Fonction multi-streaming	Triple transmission
Nombre de clients	20
<b>Analyse intelligente de la vidéo et de l'audio</b>	
Architecture de l'analyse intelligente	DEPA Advanced
Détection intelligente des mouvements	Oui
Détection des visages	Oui
Alarme antivandalisme	Oui
Analyse des scènes	Passage, intrusion, détection d'objets oubliés, détection d'objets manquants

<b>Configuration requise</b>	
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 free uniquement) Safari Ver. 5.1 (Viewer Plug-in free uniquement) Google Chrome Ver. 25.0 (Viewer Plug-in gratuit uniquement)
<b>Réseau</b>	
Protocoles	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP via TCP, RTSP via HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, FTP (client uniquement), SNMP (v1, v2c, v3), SSL
Qualité de service (QoS)	DSCP
Assistance diffusion multicast	Oui
Conformité ONVIF	Profil S
Authentification	IEEE802.1X
<b>Interface</b>	
Microphone externe	Non
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 des relais sur carte mémoire isolées de la caméra)
Logements pour carte	Carte SD x 1
Type de carte SD confirmé	Max. : 64 Go
<b>Informations générales</b>	
Alimentation	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE)
Consommation électrique	4,0 W max.
Température de fonctionnement	De -10 °C à +50 °C
Température de démarrage à froid	0 °C (32 °F)
Température de stockage	-30 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	De 20 % à 80 %
Humidité de stockage	De 20 % à 80 %
Radiateur intégré	Non
Dimensions (L x H x P)	ø 104,5 mm x 56,5 mm (ø 4 1/8 pouces x 2 1/4 pouces)
Poids	Env. 200 g (env. 7.1 oz)
Matériau externe	Cache supérieur/couvercle dôme : PC (polycarbonate) Boîtier inférieur : AL moulé
Couleur externe	Cache supérieur : Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Ignifuge	UL2044
Normes de sécurité	UL2044 IEC60950-1 (CB) IEC62262 EN55022 EN55024, EN50130-4, FCC/IC (classe A) AU/NZ EMC, KN22/KN24 (classe A) VCCI (classe A) EAC (CU-TR)
Accessoires fournis	CD-ROM (programmes fournis) (1) Manuel d'installation (1) Gabarit (1) Règles de sécurité (1) Livret de garantie (1) Câble E/S (1)
Accessoires optionnels	Objectif à monture SNCA-LO38MF M12 (f = 3,8 mm, angle de visualisation horizontal : 83 degrés) Objectif à monture SNCA-LO60MF M12 (f = 6,0 mm, angle de visualisation horizontal : 51 degrés) Objectif à monture SNCA-L120MF M12 (f = 12 mm, angle de vue horizontal : 25 degrés)

\* Prise en charge SSM (Source Specific Multicast).

## DIMENSIONS



Unité : mm (pouces)

©2014 Sony Corporation. Tous droits réservés.

La reproduction de tout ou partie de ce document sans autorisation préalable est interdite.

Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives.

SONY, IPELA, IPELA ENGINE EX et Exmor sont des marques commerciales de Sony Corporation.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Distribué par