

## SNC-VM600

Caméra mini-dôme 720p/60 ips  
avec technologie IPELA  
ENGINE EX™ - série V



### Overview

La caméra réseau mini-dôme SNC-VM600 offre des caractéristiques innovantes et un maximum de performances pour les systèmes de vidéosurveillance HD, avec une résolution optimale de 1280x1024 pixels et une sensibilité accrue grâce au capteur Exmor CMOS.

La SNC-VM600, qui intègre le système de traitement de signal IPELA ENGINE EX, offre des fonctionnalités avancées comme le mode High Frame Rate et un traitement amélioré de l'image avec les fonctions View-DR, XDNR et DEPA Advanced. Le mode HFR (High Frame Rate) à 60 ips et 50 ips garantit des mouvements plus fluides et naturels. Le mode View-DR à 130 dB offre une capture de qualité dans les conditions d'éclairage les plus défavorables (fort contre-jour ou contraste élevé). La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) délivre des images claires à niveau de bruit réduit par conditions de faible éclairage. Le système DEPA d'analyse intelligente de la vidéo et de l'audio permet de déclencher l'alarme selon des règles définies par l'utilisateur. L'architecture d'analyse intégrée à la caméra est dotée de fonctions de détection des visages et des objets.

La caméra SNC-VM600 fournit une sensibilité élevée, avec un éclairage minimum de 0,05 lx en mode Couleur et de 0,04 lx en mode N/B. La caméra s'installe facilement grâce au système PoE (norme IEEE 802.3af) à alimentation 12 V CC (+/- 10 %) ou 24 V CA

(+/- 20 %).

## Features

### **Excellente qualité d'image HD 720p/60 ips**

Optimisez vos systèmes de vidéosurveillance avec une excellente qualité d'image HD 720p/60 ips offrant une résolution optimale de 1280x1024.

### **Images de haute qualité offrant un faible niveau de bruit grâce au capteur Exmor CMOS**

Dérivé de la gamme de produits broadcast Sony, le capteur CMOS Exmor haute résolution bénéficie de caractéristiques favorisant la réduction de bruit, lesquelles permettent une acquisition optimisée.

### **Système de traitement des signaux IPELA ENGINE EX à fonctionnalités uniques**

La technologie IPELA ENGINE EX offre une fréquence d'images élevée pouvant aller jusqu'à 60 ips\*, les fonctions View-DR et XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) et le système DEPA d'analyse intelligente de la vidéo et de l'audio.

\*Remarque : les modes High Frame Rate et ViewDR ne peuvent pas être utilisés simultanément.

### **DEPA fournit une capture d'image intelligente et personnalisée, et une fonction de déclenchement des alarmes sonores**

La plateforme DEPA de Sony garantit des fonctions d'analyse intelligente de la vidéo, associant l'intelligence interne de la caméra à des filtres et à des règles permettant de spécifier les images à enregistrer et les paramètres de déclenchement de l'alarme.

### **Fonctionnement par faible éclairage**

La SNC-VM600 fonctionne avec un éclairage minimum de 0,05 lx

en mode Couleur (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) et de 0,04 lx en mode N/B à 50 IRE et 30 ips.

### Codecs vidéo et audio multiples

La caméra SNC-VM600 supporte les codecs vidéo H.264 (High/Main/Baseline)/JPEG et les codecs audio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711.

### Fonction Jour/Nuit pour offrir des images optimisées dans toutes les conditions de lumière

La fonction Jour/Nuit active automatiquement les modes jour (couleur) et nuit (noir et blanc) selon la luminosité. En mode Nuit, le filtre infrarouge est désactivé pour que la caméra soit plus sensible à la lumière en proche infrarouge et qu'elle puisse reproduire des images invisibles à l'œil nu.

### Conformité avec la norme ONVIF pour assurer compatibilité et confiance

La caméra respecte la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum), protocole largement accepté relatif à l'échange d'informations entre les appareils vidéo en réseau, qui vous garantit une compatibilité totale.

## 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 : 0,04 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) 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 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
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	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 Pan/Tilt/Rotation (manuel)	±192° -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 (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
Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert)	Oui
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

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 : 60 ips (1280 x 1024) JPEG : 60 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 l'analyse intelligente	DEPA Advanced
--	---------------



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

## Audio

Format de compression	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
-----------------------	----------------------------------

## 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, 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 multicast	Oui
--------------------------------	-----

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

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

## Interface

Sortie vidéo analogique	BNC x1, 1 Vc-c, 75 $\Omega$ , asymétrique, sync négative 600 lignes TV (vidéo analogique *1)
-------------------------	---

Sortie moniteur analogique pour la configuration	Jack Phono x 1
--	----------------

microphone externe	Mini-jack (monaural)
--------------------	----------------------

Entrée ligne	Mini-jack (monaural)
--------------	----------------------

Sortie ligne	Mini-jack (monaural), niveau de sortie max. : 1 Vrms
--------------	--

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

Entrée d'alarme (entrée du capteur)	x2, contact à ouverture, contact à fermeture
-------------------------------------	--

Sortie d'alarme	x2, 24 V CA/CC, 1 A (sorties relais mécaniques isolées du fonctionnement électronique de la caméra)
Logements pour carte	SD x1
Type de carte SD confirmé	SDHC 4/8/16/32 Go (pas de prise en charge SDXC)

## Informations générales

Alimentation requise	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE), 12 V CC $\pm$ 10 %, 24 V CA $\pm$ 20 %
Consommation électrique	6 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 %
Dimensions *2	φ148 x 108 mm φ 5 7/8 pouces x 4 3/8 pouces
Poids	Env. 760 g Env. 1 lb 11 oz
Matériau externe	Cache supérieur : ABS + 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
	CD-ROM (programmes fournis) (1) Manuel d'installation (1) Gabarit (1)

Accessoires	Câble audio (1)
	Câble E/S (1)
	Câble BNC (1)
	Câble d'alimentation (1)
	Vis M3 (1)
	Support (1)
	Câble métallique (1)
	Règles de sécurité (1)

Accessoires optionnels	YT-ICB600 (support d'encastrement plafond)
	YT-LD600S (boîtier dôme fumé)

## Remarques

\*1 Format moniteur 4:3

\*2 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 minidôme et PTZ

## Gallery

