

## SNC-VB632D

Caméra tube à double éclairage d'extérieur 1080p/60 ips avec technologie IPELA ENGINE EX™



### Overview

**Caméra tube fixe, résistant aux intempéries, dotée de la technologie de traitement IPELA ENGINE EX™ pour une superbe qualité d'image Full HD et une sensibilité élevée, ainsi que d'un stabilisateur d'image et d'un système d'éclairage double pour le fonctionnement de nuit.**

### Features

**Ne manquez aucun détail avec la qualité Full HD et la fréquence d'images élevée**

Le capteur CMOS Exmor haute résolution de 1/2,9 pouce capture des images vidéo Full HD fluides et nettes (jusqu'à 1920 x 1080) à 60 images par seconde, pour une visualisation précise des actions se déroulant en une fraction de seconde. Une excellente sensibilité garantit une meilleure qualité d'image dans des conditions de faible éclairage, comme les parkings très sombres.

**Traitement de l'image avancé hautes performances avec IPELA ENGINE EX**

La puissante plate-forme de traitement IPELA ENGINE EX de Sony combine plusieurs technologies optimisant la qualité d'image Full HD. View-DR combine des images prises à différentes vitesses d'obturation, offrant une grande plage dynamique allant jusqu'à 90 dB, pour d'excellentes performances en environnement à contraste élevé et à fort contre-jour. Visibility

Enhancer (VE) optimise de façon dynamique la luminosité et le ton des couleurs pixel par pixel. La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) abaisse le niveau de bruit, réduisant ainsi l'effet de flou dans des conditions de faible éclairage.

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

La fonction d'analyse de la vidéo DEPA Advanced optimise la détection intelligente de mouvement et le déclenchement d'alarmes basé sur des règles, en fournissant des alertes avec des filtres d'objet comme « passage » et « intrusion », afin de réduire les fausses alertes. La détection intelligente des visages permet l'indexation rapide des enregistrements en vue de rechercher les séquences où un visage est visible.

## **Vision nocturne grâce au double système d'éclairage**

L'illuminateur infrarouge (IR) intégré permet la visualisation d'images nettes monochromes dans le noir total et jusqu'à 30 mètres de distance de la caméra. Il est secondé par un illuminateur à LED blanche supplémentaire qui peut être déclenché par des mouvements, capturant ainsi des images nettes et en couleurs et servant de puissant moyen de dissuasion visuelle contre les intrus.

## **Advanced IR**

Advanced IR reproduit avec précision les objets sans surexposition, même à faible distance de la caméra, condition dans laquelle les détails sont souvent blanchis et impossibles à distinguer clairement avec les caméras infrarouge traditionnelles.

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

Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets de tremblement, par exemple lorsque la caméra est soumise aux vibrations liées au vent ou à la circulation routière. Avec des images vidéo plus

claires et plus stables, il est facile de voir ce qui se passe dans chaque scène.

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

La fonction True D/N (Jour/Nuit) permet de passer automatiquement en mode Jour ou en mode Nuit selon l'intensité de la lumière.

## **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.

## **Stockage en périphérie sur carte mémoire**

La vidéo peut être automatiquement enregistrée sur une carte mémoire SD optionnelle de 64 Go maximum insérée dans la caméra, en réponse à un déclenchement d'alarme ou si une connexion réseau est temporairement indisponible.

## **Pare-soleil réglable**

Un pare-soleil intégré protège l'objectif de l'éblouissement direct du soleil, ce qui rend la caméra particulièrement adaptée pour une utilisation en extérieur sous la lumière directe du soleil. Le pare-soleil contribue également à protéger le couvre-objectif des gouttes de pluie et des éclaboussures, qui peuvent dégrader la qualité de l'image.

## **Conçue pour répondre aux conditions les plus difficiles**

La caméra peut fonctionner en toute fiabilité dans une vaste plage de températures comprises entre -40 °C et +60 °C (illuminateurs IR et de lumière blanche désactivés), aussi bien par des conditions caniculaires que glaciales. Cette caméra anti-vandale est conforme à la norme IK08 (protection contre les

chocs mécaniques). Conforme à la norme IP66 contre la pénétration de l'eau et de la poussière, la caméra est idéale pour les applications de surveillance en extérieur.

### **Facile à installer et à configurer**

La caméra peut être installée facilement, sans avoir à y ajouter un adaptateur supplémentaire. La configuration est simplifiée grâce à une mise au point et un réglage du zoom rapides, ainsi qu'à l'ajustement à trois axes flexible de l'angle de vue de la caméra (lorsqu'elle est installée au plafond)

### **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.

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

La prise en charge de la norme ONVIF simplifie l'intégration avec une large gamme de solutions de gestion vidéo, 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

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 lx (illuminateur IR On)
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 lx (illuminateur IR On)
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 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, Intérieur, Extérieur
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°
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
Illuminateur infrarouge	Oui Longueur d'onde (typique) : 850 nm, LED infrarouge : 20 unités)
Distance de	30 m (50 IRE)

fonctionnement IR

Illuminateur à LED blanche	Oui (4 unités)
----------------------------	----------------

Distance de fonctionnement LED	5 m (50 IRE)
--------------------------------	--------------

## Fonctions de la caméra

Jour/Nuit	True D/N
-----------	----------

Fonction Jour/Nuit reliée à Easy Focus	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
Stockage en périphérie	Oui
Compatibilité avec le service de Cloud	Oui
Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert)	Oui
Protection anti-vandale	IK8
Indice de protection	IP66
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, turc, polonais
----------------	---

Afficheur smartphone	Oui
----------------------	-----

## Vidéo

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 : 60 ips (1920 x 1080) JPEG : 60 ips (1280 x 720)
------------------	--

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 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, RTSP via HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), FTP (client), 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 x 1  
 700 lignes TV

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)
Port réseau	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrée d'alarme (entrée du capteur)	x 2
Sortie d'alarme	x2 (sorties des relais mécaniques isolées de la caméra)
Logements pour carte	SD x1
Type de carte SD confirmé	Max. : 64 Go

## Informations générales

Alimentation requise	12 V CC $\pm$ 10 % / 24 V CA $\pm$ 20 %, 50 Hz/60 Hz conformité IEEE802.3at (système PoE/PoE+)
Consommation électrique	Max. 21 W (24 V CA, 12 V CC) Max. 17 W (IEEE802.3at (PoE+)) Max. 12.5 W (IEEE802.3af (PoE))
	-40 °C à +60 °C (LED Off, PoE+, 24 V)

Température de fonctionnement	CA, 12 VCC), -40 °C à +50 °C (LED On, PoE+, 24 V CA, 12 VCC), -10 °C à +60 °C (LED Off, PoE), -10 °C à +50 °C (LED On, PoE)
Température de démarrage à froid	-30 °C à +60 °C (LED Off ; PoE+, 24 V CA, 12 VCC) -30 °C à +50 °C (LED On ; PoE+, 24 V CA, 12 VCC) 0 °C à +60 °C (LED Off, PoE) 0 °C à +50 °C (LED On, PoE)
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	De 20 % à 90 % (sans condensation)
Humidité de stockage	De 20 % à 95 % (sans condensation)
Radiateur intégré	Oui
Dimensions*1	93 mm × 93 mm × 180,9 mm Φ 140 mm x 313,4 mm (bras de fixation inclus)
Poids	Env. 1 600 g
Matériau externe	Cache avant : PC Housse : ADC12 Bras/support de fixation : ADC12

	Protection de l'objectif : PC Pare-soleil : PC
Couleur externe	Blanc 4.4BG 8.4/0.2 Noir 3.9PB 0.3/1.0
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	CD-ROM (programmes fournis) (1) Gabarit (1) Clé (1) Bande étanche (1) Manuel d'installation (1) Règles de sécurité (1)

Remarques

\*1

Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

---



## Gallery

